

#ab.# ae.



RVDOLPHI AVGVSTINI VOGEL

**PHIL. ET MEDIC. DOCT. ARCHIATRI REGII ET IN
VNIVERSITATE GOTTINGENSI PROFESS. MEDIC.
ORDIN. ACADEM. IMPER. NAT. CVR. REG. SVEC.
ET ELECTOR. MOGVNTIN. SC. SODAL. SOC.
REG. SCIENT. GOTTING. MEMBRI ORDINAR.
PRINCIPATVS GOTTING. PHYS.**

ACADEMICAЕ PRAELECTIONES

DE

COGNOSCENDIS

ET

CVRANDIS

PRAECIPVIS

CORPORIS HVMANI

AFFECTIBVS



GOTTINGAE

APUD VIDUAM ABR. VANDENHOECK

MDCCLXXII

BY THE COURT

AND THE JURY
IN THE MATTER OF
THE ESTATE OF
JAMES H. HANCOCK
DECEASED

ADMINISTRATOR

VS.

THE STATE OF CALIFORNIA

PLAINTIFF

DEFENDANT

FILED

IN THE COURT

OF THE COUNTY OF SAN FRANCISCO

IN THE MATTER OF

V I R O

**PERILLVSTRI ET EXPERIENTIS-
SIMO**

IOANNI PRINGLE

BARONETO ANGLO

NEC NON

V I R O

ILLVSTRI AC EXPERIENTISSIMO

**IOANNI GEORGIO
ZIMMERMANNNO**

SACR. REGG. MAIEST. BRITANN.

MEDICIS COMITIBVS

ET

CVSTODIBVS SALVTIS

**VIGILANTISSIMIS FIDISSIMIS DOCTISSIMIS
MERITISSIMIS**

ACADEMICAS HASCE PRAELECTIONES

PIE ET AMANTER

DEDICAT

IPSORVM

OBSERVANTISSIMVS CVLTOR

R V D. A V G. V O G E L



AVDITORIBVS SVIS

S. ET O.

RVD. AVG. VOGEL

Quum, quidquid in Vestrum usum ac emolumentum conferre possim, perquam libenter me nunquam non facere, Vos haud ignoratis, o Boni! tum nec facile quemquam Vestrum, spero, addubitaturum esse, me, ut vestris potissimum studiis inservirem in nobilissima hac

a

juxta

juxta atque praestantissima Medicinae parte, unde tota ars nostra adeo salutaris nuncupata, libellum istum composuisse: qui mole quidem parvus, at materie gravis, nec sine multo labore natus, nec noviter quidem scribi ceptus.

Etenim quinque fere lustra jam praeterierunt, ex quo aegrorum lectulis adsidens tum ipse morbos eorumque progressus sollicite et attente observavi, tum praestantissimorum Medicorum dogmata et praecepta sedulo cum observationibus meis contuli, et quidquid vel ad eruendam veritatem aut falsitatem doctrinae hujus, vel ad amplificandam ipsam medendi artem quomodocunque faceret, vel denique inauditum adhuc esset aut multis adhuc praetervisum, in adversaria congeffi, eo quidem primum fine, ut ipse me in divina hac arte continenter perficerem. Posteaquam vero ex Numinis optimi maximi immensa providentia ad ipsam Medicinam edocendam animum debui applicare, tanto alacriore studio in id incubui, ut doctrinam salutarem, cujus praecepta Vobis nunc typis exscripta exhibeo, multo uberius et limatius elaborarem et ab omni figmentorum squalore quam diligentissime repurgatam Vobis sisterem.

Sic itaque prodit libellus ex optimorum auctorum tam priscorum, quam recentiorum lectione, non minus quam ex ipso jamdum longo
go

go artis exercitio prognatus, atque sic etiam satis superque maturatus; neque tamen ideo ab omnibus defectibus, mihi nimis notis, quos vitae brevitās in tam longa arte potissimum infert, adhuc liber: quibus vero emendandis, expoliendis, emaculandis ac resarciendis ego in posterum adhuc omnem, quantum pote, operam sum navaturus.

Iam vero Vestra potissimum scire interest, Auditores, me primum de pluribus longe morbis, et ex parte etiam rarioribus, hic praecipisse, quam in vulgaribus compendiis, vel spissioribus etiam voluminibus hactenus usu venit: quo quidem defectu et tironibus in primis quam pessime consulitur, et vero etiam ipsis aegris, qui se ipsorum curae committunt; siquidem illi in parva plerumque librorum suppellectili, eaque etiam ut plurimum non valde exquisita, prudentioribus consiliis ac legitima institutione prorsus destituti, quisnam sit morbus praesens, quidque de ipso praedicendum, quaque ratione eidem medendum, plane nesciunt, sicque persaepe miseros, quos conservare alias potuissent, hac sua ignorantia, quae ipsis tamen non tam proprie tribuenda, quam ipsorum inanibus ac sterilibus enchiriidiis, in summum vitae periculum conjiciunt.

Deinde, quum in medentium libris vix unquam aliquam morbi qualiscunque historiam

reperirem absolutam, five ad ipsius decursum, five ad eventum respicerem; tum vero maximam simul operam dedi, ut et hanc gravem ac praeclaram doctrinam, semeioticen puta morborum specialem, observationibus tum meis, tum aliorum quomodocunque amplificarem.

Nec minor porro fuit solertia ac industria in recensendis morborum causis atque sedibus adhibita; tanto vero parcior fui, et consulto quidem, in illarum expositionibus, liberum relinquendo cuique suum in iisdem iudicium. Facta enim volui tantum consignare, nuda, vera ac aeternum duratura: quae sic etiam magis omnibus placent, et splendidius quoque enitent, quam opinionum commentis circumfusa et circumvallata. Atque ut ego quidem nullius auctoritati me subjiciam, hinc etiam nulli sectae Medicorum me adscribam; sic volui etiam hoc libro Vobis, o boni, ostendere praesertim, quomodo ad solidiorem doctrinam animos vestros componere debeatis, et hoc maxime mecum contenti esse, quod, etiamsi quo quidque fiat, ignoretis, quid fiat, intelligatis. Hoc enim quam maxime aegrotis vestris proficitur. Nec fontes tamen in ipsa disputatione reticentur, unde sitim vestram hac in re quomodocunque fallere etiam discatis, perinde ac impuros a purioribus discernere et internoscere.

Quod

Quod ad remedia attinet, quae ad sanandos, si pote, morbos proposui, horum me magnam partem sciat ex antiquorum thesauris desumpsisse, quae hodie partim quidem valde sunt ignota ac inusitata, sed longo tamen usu ac experientia olim comprobata. Quae recentioribus autem seculis et nostra vero tempestate fuerunt inventa, ea non sine selectu et iudicio suscepi; quum perperam multa et fallaci iudicio a suis autoribus atque inventoribus, quemadmodum et olim quoque haud raro fieri consuevit, praedicentur, quin quaedam adeo magis nociva sint atque damnosa, quam proficua; alia nondum satis usu confirmata. In universum autem nihil hic superfluum occurrit, sed quod satis tantum sit, et quod mihi met ipsi sese abunde commendaverit. Istorum omnium tamen remediorum cognitio quemadmodum vos latere omnino non debet, ita longo satis sermone ista, ut jam nollis, a me celebrantur.

Ceterum vero mementote, dilectissimi Commilitones, me concise atque presse, sine omni ornatu affectato, praecepta mea consignasse; adeoque ne minimam quidem voculam hic legi, quae non suam potestatem habeat et perquam attente propterea considerari mereatur.

Nunc

Nunc autem valetē, o boni, et hacce
opella in summi Numinis gloriam et aegroto-
rum emolumentum feliciter mecum utimini.

Scrib. in Acad. Georg. Aug. M. Ianuar. A.
R. S. MDCCLXXII.



CLASSIS I.

CLASSIS I.

F E B R E S.



FEBRES INTERMITTENTES.

§. 1.

Febbris et in toto corpore et vulgare maxime morbi genus est. Interdum ea morbum per se constituit, et idiopathica affectio est; interdum aliis morbis, ut symptoma, accedit, eosque vel periculosiores vel leuiore reddit; adeoque et morbus et medicina est.

§. 2.

Haec autem phaenomena in omni fere febre occurrunt:

Homo tensionis quendam sensum in artubus et ad spinam dorsi experitur; cui respirandi difficultas, et anxietas, et capitis grauitas, et oris siccitas, et totius corporis debilitas se associat. Cutis etiam tum pallet, vasa in ea collapsa sunt, pulsus parui, celeres ac debiles existunt, totumque corpus vel friget, vel inhorescit, vel profus riget. Rarissime a calore protinus febris incipit.

Elapso temporis intervallo habitus corporis rursus aliquantum inturgescit cum cutis vasis et maiori eius rubore;

bore; corpus quod antea inhorruit, sensim incalescit praeter modum; spiritus facilius ducitur; pulsus se iterum attollunt et aliquanto tardiores fiunt, sic tamen, ut numerum naturalium intra datum tempus semper superent; siccitas oris non prorsus cessat; sique febris non mortifera est, transpiratio demum intenditur, et cum vrina multa crassa secedunt; sique febris lente decedit, et vel ex toto finitur, vel recurrit.

§. 3.

Febris ergo, si rem recte pensites, atque omnia symptomata, quae non perpetuo et ubique eam comitantur, seiungas, quorum quidem insignis numerus est, ut alias dicetur, est innati caloris augmentum praeternaturale, cum oris siccitate et grauitate corporis.

§. 4.

Figoris, si quod in initio obseruatur, ac aestus duratio in febribus diuersa est; ab hoc vero ipsarum genera constituuntur. *Aestus* autem febrilis vel ad summum octodecim horas durat, et ex toto deinde cessat; vel hoc stadium transcendit, et in plures dies, hebdomades, imo quandoque menses extenditur. Si prius est, sique deinceps idem aestus per interualla bis, ter vel pluries recurrit, *febris intermittens* est; sin alterum, *continua*.

§. 5.

Haec igitur febrium generalissima diuisio est. In *intermittentibus* autem interstitium plerumque aliquot horarum, vel vnius, vel duorum dierum est, ut vna nunc *quotidiana*, altera *tertiana*, altera *quartana* audiat. Interdum tamen etiam longiore circuitu quaedam redeunt; sed id raro euenit *).

In *continuis* aestus minimum per nychthemeron trahitur, qui, cum decedit, sudorem mouet; alias a tribus diebus vsque ad octoginta et ultra vexat, sic, vt vel nulla plane, vel aliqua remissio sit. Febris itaque continua, quae nihil remittit, sed, vt coepit, continuat, proprio nomine *continentis* appellatur. De aliis continuarum discriminibus alibi dicetur.

*) Quintanam, septimanam et nonanam *Hippocrates* iam memorauit *Epidem.* I, p. m. 966. Et quintanae alibi etiam exempla occurrunt apud *Tulpium obs.* III. 52. in *Eph. Nat. Cur. Cent.* I. p. 196. app. *Cent.* VII. p. 308. *Nou. Act. Nat. Cur. T. I. obs.* 98. Sextanae et octanae in *Eph. N. C. Cent.* VII. p. 265. Septanae apud *Rhodium obs.* I. 18. Octanae *ib.* 19. et apud *Salmutb Cent.* III. 13. *Hagendorn Cent.* II. 57. *Eph. Nat. Cur. Dec. I. ann. 4. obs.* 70. *Cent.* I. 68. *V. p.* 317. Decimanae apud *Zacut. Lusitan. Prax. med. admir.* III. 34. Decimo quinto die, *Deidier Consult. T. II.* 14. et singulo mense redeuntem *Rbazes* memorat; anniuersariam adeo *Plinius Hist. nat. L. VII. c.* 51. sed quam non facile in intermittentibus admitterem, ad diariam potius relaturus.

§. 6.

Permulae res corporibus aduersae, siue in his ipsis sponte genitae, siue extus illatae, applicataeue, et specifica miasmata, febres generant. Typos incomprehensibilis natura facit. Symptomata tum a communibus causis, tum a propriis fiunt; haecque pro diuersa partium natura varias mutationes efficiunt.

§. 7.

Atque haec quidem de febribus generatim dicta sunt. Proximum est, vt de *intermittentibus* specialiter exponam.

Incipiunt eae a frigore, maiore vel minore, longiore

vel breuiore; sub quo pulsus paruus et celer, simulque aequalis vel inaequalis est, et cutis omni fere sensu destituitur.

Frigoris initium in dorso, et prima digitorum phalange, et in nasi apice percipitur; et succedit plerumque praegressis aliquot oscitationibus et pandiculationibus.

Interdum autem frigus vnum duntaxat membrum, v. c. brachium, aut dimidium capitis latus, occupat.

Algorem aestus cum veloci atque forti pulsu excipit; sed vix vnquam eundem cum ipso gradum obseruat.

In summo aestu centum et aliquot triginta pulsus plerumque numerantur.

In frigore aequae ac aestu stadia quaedam obseruabis, vtpote quae a leui gradu incipiendo, sensim sensimque tamquam per scalam ascendunt et vbi summum culmen attigerunt, rursus paulatim descendunt.

Vbi aestus vero multum deferbuit, corpus insudare incipit, aestusque sub sudore, vnaque cum illo sensim dispellitur.

Finita decessione vrina critica, h. e. cocta cum copioso sedimento lateritii coloris emittitur. Vt nempe in continuis sub finem crisis semel tantum per sudorem et vrinam contingit; ita in singulo insultu febris intermittens haec accidit: quae tamen perfecta non existit, siquidem adhuc materia morbifica humoribus inhaeret, quae insultum nouum deinceps facit, et per hunc sensim subacta et praeparata, h. e. cocta tam per sudorem et vrinam, quam etiam, licet rarius, per alui fluxum eliminatur.

Diebus vacuis vrina sanorum similis est. Quodsi vero

ro febris prorsus finita est, tum etiam in his turbida et limosa per aliquot dies subsequentes conspicitur.

§. 8.

Frigus in febribus haud dubie a singulari neruorum affectione, quam sensus cutis suppressus monstrat, proficiscitur, neque adeo ab externo calore vnquam temperatur. Ipsaque materia febrilis haud dubie ipsi humorum orbitae tum immista est, quia sub frigore sanguis vehementer quasi coit et densatur, vt collapsa cutis vasa indicant; aliter ac in aliis spasticis adfectibus, vbi nervoso systemate pariter quidem affecto, febriles motus nulli adsunt.

Aestus algoris quidem effectus est, nequaquam tamen ex toto inde dependet, quandoquidem ipsi non respondet, nec algorem quidem semper praecursorem habet. Vt ergo maximam partem a sanguine intra cor et pulmones collecto excitari videatur.

§. 9.

Nouae accessiones febrium intermittantium vel eodem tempore, eademque hora, qua inceperunt, contingere solent, vel serius paullo vel celerius. Quem ordinem periodorum *Typum* vocamus *).

*) Elegantissimus est *Galeni*, aut quisquis autor est, liber *de Typis*.

§. 10.

Aliae ex intermittentibus duplicantur, et modo binae, modo plures accessiones sic concurrunt, vt tamen vnaquaeque alteri priori respondeat. Quotidianae, tertianae et quartanae eiusmodi periodos interdum faciunt.

Et *quotidiana* quidem *duplex* tum existit, quando
A 4
singulo

singulo die, non longo interposito intervallo, duae accessiones se excipiunt, quarum initium ex frigore cognoscitur.

Tertiana duplex quotidie accedit, sic tamen, ut reversionis tempora alternis diebus sibi respondeant; quoniam a quotidiana simplici differt. Haec tertiana duplex vero non simul, sed interpolatis terminari diebus consuevit.

In *quartana duplici* tertius dies prorsus a febre vacat.

Plures iamdum quidem ab antiquis observatae fuerunt intermittantium varietates, quas tamen rimari vix operae pretium est. vid. *Galenus*.

§. II.

Symptomata intermittantium non alia sunt, quam ceterarum febrium, quarum mentio iam supra facta est (§. 2.). Habent tamen suos diuersos gradus, praetereaque frequentissime nausea, vomitus, sitis, capitisque dolor se adiungunt. Et vomitus quidem sub frigus vel eius decessionem incidit, pariter ac sitis, quae sub frigore simul intensior, quam sub aestu est.

Paullo infrequentiora sunt delirium, ardor interiorum et algor extremorum, exanthemata miliaria, puncticularia, insignis languor, cardialgia, aphthae oris, asthma, tussis vehemens, haemoptysis, conuulsiones, tetanus, animi deliquia, vesicae vrinariae spasmus, icterus, mutitas, ardor siccus absque sudore, aut nimis sudor, lateris dolor, singultus et sopor, qui maxime omnium periculum minatur, utique si in frigore accedit. Atque eiusmodi insuetis et grauibus symptomatibus stipatae intermittentes iure suo *malignae* cognominantur, quum adeo aliquos e medio tollant *).

Habitus corporis in qualibet intermittente vel tardius vel celerius in cachecticum et ex pallido subbiliosum conuertitur. Paucissimae sunt, in quibus ille nullum vitium prodit.

*) Per multos eiusmodi febrium obseruatores recensuit V. cl. *Frid. Casim. Medicus* in *L. Geschichte periodischer Krankheiten II.* p. 201. §. 65.

§. 12.

Mentio adhuc speciatim facienda est perniciosissimi, quod §. 11. retuli, symptomatis, *soporis* nempe, qui interdum, licet raro, febribus intermittentibus se adsociat, ac in lethalem apoplexiam plerumque terminatur. Accedit ille vel primo statim aut altero paroxysmo et frigoris initio, duratque per integrum circuitum, deinde bis, ter, quaterue recurrit, tuncque mortem sub ipso quidem frigore inducit. Prior accessiones interdum ab hoc symptomate vacant, iamque praeter omnem expectationem quarto, quinto, vel sexto circuitu id sese effert.

Eiusmodi febres *apoplecticae* aut *soporosae* dictae, interdum epidemico more grassantur *). Perraro naturae robore superantur, aliquandoque tum periodicam relinquunt obliuionem **). Ex vehementiore animi affectu ego vidi tertianam in tenera muliere ex improviso in soporosam commutatam, nec tamen letiferam, cum semel tantum inciderit. Et carum in tertiana duplici septies recurrentem sine morte *Hoffmannus* notauit ***).

*) Eae iam dum ab *Aetio* memoratae cap. de Lethargo. Maiorem vero lucem illis adfuderunt suis obseruationibus *Mercatus*, *Dodonaeus*, *Sydenhamus*, *Bagliuius*, at maximam *Torti* et *Weribofius*. Conf. etiam *Commerc. Noric.* an. 1731. p. 187. n. 3. an. 1732. p. 345. an. 1734. p. 98.

**) vid. *Act. Nat. Cur.* Vol. X. obs. 15.

***) *Med. rat. system.* T. I. P. IV. c. 2. obs. 1.

§. 13.

Typus febrium intermittantium nonnunquam penitus absconditur, ut neque ex vrina, neque ex pulsu, neque ex alio signo solito dignosci queat, sed sub larua diuersorum morborum, inprimis vomitionis, diarrhoeae, cholerae, algoris funesti, cardialgiae, synopes, hemicraniae, rheumatismi, pleuritidis, peripneumoniae, coecitatis, abscondatur, et medentem a scopo suo non raro abducatur; siquidem remedia his morbis alias accommodata nunc perperam ad ipsos oppugnandos adhibentur.

vid. *Richard. Morton Pyretolog. Cap. 9. Franc. Torti Therapeutice ad febres periodicas perniciosas C. II. et III. Observations on the epidemical diseases in Minorca*, by Ge. Cleghorn, p. 121. seq.

§. 14.

Materialem febrium intermittantium *causam* in pituita, lymphâ, et bile seorsim vel coniunctim vitiata ponimus; cuius sententiae argumentum tum ex cachectico plurimorum aegrorum habitu, aliisque pathematibus (§. 11.), tum ex causis siue rebus illas producentibus facile desumitur; cuiusmodi sunt v. c. vehementiores animi commotiones, fortiora purgantia, res virulentae in corpus qualicunque modo delatae, sudores suppressi, exanthemata repulsa, balnea tam frigida quam calida, habitatio in locis humidis et stagnosis, ingluuies, cibi nimis duri et glutinosi, peruigilium, fames, potio frigida in calidum corpus affatim ingesta, dolor vehemens, materies purulenta, ichorosa.

Irregulares tempestatum constitutiones interdum febres intermittentes epidemicas, plerumque mali moris, producant *).

*) vid. *Hoffmanni Med. syst. T. I. Sect. I. c. 4. Io. Andr. Fischer*

Fischer diff. de *Febribus intermittentibus epidemice grassantibus*, Erford. 1728. *Chr. Tob. Epbr. Reinhardi* Carmen de *febribus intermittentibus spuriiis seu epidemicis anni* 1747. 48. 49. 50. 51. Dresd. 1751. 8.

§. 15.

Voracitas, neglectum regimen, fibrarum laxitas, et praepostera medela, quae in primis adstringentibus intempestive datis, et a nequissimis arsenicalibus medicamentis perficitur, denique et vehementiores animi affectus, potissimumque ira ac terror, nec non vitia in visceribus imi ventris latitantia, omnem febrem intermittente non solum longiorem et subinde adeo insuperabilem reddunt, sed denuo etiam facile producunt; quam *recidivam* vulgo vocant.

§. 16.

Sub frigoris stadio natura materiam febrilem praeparat aut saltem praeparare incipit. Minus tamen is motus, a corporis superficie ad interiora tendens salutaris dici potest, siquidem adeo interdum mortiferus est. Mors enim, si qua in intermittente febre contingit, sub hoc spastico stadio semper incidit. Contra vero alter motus, quo calor et sudor erumpunt, et qui ab interioribus ad circumferentiam tendit, semper salutaris est, utpote sub quo et per quem materia febrilis corrigitur, eiicitur, et ipsa febris sensim soluitur. Quae nunc quoque causa est, cur febres istae aliis graioribus et longis morbis superuenientes, illos saepe vincant. Testantur insuper complures observationes, quod infirmi, post febrem, longam sanitatem adipiscantur; et multi etiam obesiores et robustiores fiant.

§. 17.

De *tertianis* et ceteris intermittentibus specialiter quae-

quaedam nunc praecipienda sunt. Illae si exquisitae fuerint, adde, si in corpore iuuenili et visceribus haud vitiat, intra duodecim horas plerumque decedunt, et quinque, septem aut nouem circuitibus iudicantur, vt recte ab *Hippocrate* *) obseruatum est:

Praeter communem vero crisin alia simul istis solemnus est, dum tertio vel quarto circuitu vlcuscula sicca in labiis efflorescunt. Et si hoc contingit, certo spes est, febrem circuitu septimo iudicari.

At tertianae facile etiam in aliam febris speciem, quotidianam, continuam, duplicatam commutantur.

Eaedem facile quoque, et ex leui errore reuertuntur.

Tempestas et anni tempora curationem neque faciunt, neque difficiliorem reddunt.

*) *L. de iudicat.* p. 67. *Coac. praenot.* 148.

§. 18.

Quotidianae plerumque hiberno tempore et autumnali nubilo coelo occurrunt, pluresque simul eodem tempore sine respectu profecto temperamentorum, aetatis, ac sexusprehendunt.

Ex aliis intermittentibus, prompta earundem genesis est. Neque vlla intermittens est, quae tam facile in lentam transeat.

Crisis perfecta plerumque vndecimo vel decimo quarto circuitu incidit, neque facile aliquis sine alui spontaneo profluvio iudicatur.

At caveas velim, ne quotidianam cum catarrhali, lenta, tertiana duplicata, aut quartana triplici confundas.

§. 19.

Quartana febris omnium quidem longissima *), sed dubito,

dubito, an etiam, vt *Hippocrates* pronuntiauit, placidissima semper et tutissima sit **); cum persaepe ex viscerum vitio natales ducat, et corporis habitum prauissimum efficiat.

In nonnullis locis, inprimis borealibus, et paludosis, fere endemia est.

Contra alios morbos, asthmata praecipue, conuulsiones, podagram, hypochondriaca pathemata haud raro praesidio est. Ipsa vero illa vicissim ab aliis morbis superuenientibus, scabie, variolis, purpura, haemorrhoidum fluxu, salivatione, vlcusculis labiorum, soluitur.

In tertianam nonnunquam commutatur, et vicissim quoque ex hac gignitur: interdum quoque in continuam transit.

De grauidis compertum est, quod non prius ea, quam superato partu, liberantur; infante vero posthac eadem affecto ***).

Praeter communem crisin et haec peculiarem interdum seruat, quod furunculus in buccis nascitur, qui protinus eam soluit ****). Abdominis tumore et diarrhoea pariter nonnunquam, sed raro, iudicatur *****).

Aliqui in hac febre non sudant; neque vero nisi per sudorem ad integritatem veniunt.

Nulla febris facilius, quam haec, recurrit. Recurrens vero nunquam ita pertinax est, quam praegressa, et sponte saepe post aliquot circuitus finitur.

Inter scandala Medicorum non amplius ea referenda est: neque verum hodie est, quod *Hippocrates* praedixit, autumnalem quartanam per integram hyemem durare, neque prius subigi posse, quam solstitii vernalis tempore. Falsum quoque proinde est, autumnalem, quam

quam vernalem, curatu difficiliorem esse, neque intra annum desinere.

In alios grauiiores morbos cachecticos, speciatim hydropem et icterum facile transit, sine vlla saepe medentis culpa.

*) Insolita diuturnitatis exempla quartanae per XVIII. XXXII. et XLVIII. annos affligentis adducunt *Io. Wierus obs.* p. 36 et *Wolffg. Gabelcboverus Cent. VI.* 74.

**) *L. I. epidemic.* p. 966.

***) *Hoffmanni Med. rat. syst.* T. IV. Sect. I. c. 2. §. 18.

****) Hoc iam a me animaduersum legas in *Gottingens. Praenotion. Pensio I.* 15.

*****) vid. *Godofr. Klaunigii Nosocom. charitat. Obs.* 6.

§. 20.

Quae longiore circuitu redeunt, in vniuersum fere longae esse consuerunt, vt vnum, imo duos vel tres annos perdurent; rarissime vero lethales sunt, nec corporis vires nimis destruunt. Quintana interdum celere iudicationem habet; atque etiam ex continua fit. Ante tabem, aut iam contabescantibus vbi superuenerit, perimit.

§. 21.

Ad *curationem* intermittentium progredior, quae eo redit, vt primum et ante omnia corrupti succi e primis viis per vomitoria aut purgantia eliminantur, deinde, quod reliquum est, corrigatur, et labefactatus fibrarum tonus instauretur, totaque humorum massa nouo quasi balsamo iterum condatur.

§. 22.

A nausea et vomitionibus spontaneis *emetica* imprimis

mis indicantur; eaque quantocyus exhibenda vel breui ante paroxysmum, quod quidem multi temere culpent; vel die vacuo. Raro opus est, vt repetantur. Neque grauidis ista nocent.

Quem in finem igitur puluis componitur ex radicis Ipecacuanhae gr. XV. vsque ad dimidiam drachmam, sulphuris antimonii aurati tert. praecipit. gr. j. ad iij. et olei destillati corticum aurantium gr. j. aut decoctum ex radicis Ipecacuanhae drachmis duabus ad vnciam dimidiam, quibus in aquae fontanae vnciis quatuor decoctis syrupi corticum aurantium vel cinnamomi vncia dimidia adiicitur: aut mixtura ex aquae cinnamomi s. v. vncia dimidia, tartari emetici granis duobus vel tribus, et syrupi florum papaueris erratici drachma vna vel altera. Praeterea et syrupus emeticus et aqua benedicta Rulandi hic locum habent.

Vomitoria interim salubriter quandoque cum purgantibus remiscuntur, sic, vt pulueris radicis Jalappae scrupulus vel dimidia drachma cum tartari emetici grano vno vel duobus; aut salis Anglicani vel alius vncia dimidia in aliquot vnciis aquae destillatae soluta, adiecto tartari emetici grano vel duobus; aut denique mannae electae vncia, cum terrae foliatae tartari drachma et tartari emetici grano vno ad tria, in vnciis aliquot aquae calidae soluta exhibeatur.

Purgantia, quae die semper vacuo decernenda, imprimis in his febribus indicantur, quas ipsa natura alui fluxu soluere consuevit. Puluis Cornachinus ad dimidiam drachmam ter vel quater omni bihorio datus, donec aluus aliquoties liquata fuerit; aut haec compositio, quae ex Tincturae rhabarbari or. vnciis tribus, Elixir aperitiui Clauderi vncia, Salis sedlizensis et syrupi cardui benedicti singulorum drachmis sex parata, iisdem

iisdem, ac dictum est, interuallis datur, egregium, quin admirabilem hic vsum faciunt.

Quod equidem ex *Bagliui* obseruatione intermit- tentes quaedam ab exhibitis purgantibus duplicentur, vel grauibz symptomatibus exasperentur, quin ab iisdem repetitis in chronicas et letales terminentur, et simplices tertianae annuae euadant *); ipsius fidei relinquen- dum est. Mihi tales nunquam occurrerunt, et vereor multum, ne longe aliis causis nequitia ista debeatur.

*) *Opp. L. II. c. 10. §. 2.*

§. 23.

Ab euacuantibus ergo cura semper incipienda est; quae persaepe sola quoque eam perficiunt. Postea ve- ro resoluentia cum tonicis propinanda; inter quae ex prima classe aptissima sunt sal ammoniacum, in puluere aut solutione, quae commodissime fit ex aquae florum chamomillae vnciis octo, salis ammoniaci depurati drach- mistribus, essentiae vel extracti gentianae rubrae drach- mis duabus et syrupi corticum aurantiorum vncia; cuius patella dimidia ter die hauritur; radix Ari; specificum an- tifebrile Crollii; spiritus salis ammoniaci; sal volatile oleo- sum Sylui: ex altera vero cortex Peruvianus in puluere aut decocto, gascarilla similiter, radix gentianae rubrae et al- bae, cortex aurantiorum, flores chamomillae, semen pasti- naeae, absinthium, carduus benedictus, et quae ex his rebus essentiae ac extracta in officinis prostant; nec non crocus martis antimoniacus Stahlī, radix serpenta- riae Virginianae, elixir vitrioli et antifebile Mynsich- ti, et qui mira praestat, nec sine vso multiplici a *Craaneno* antiquarium ac febrifugum appellatus est, regulus antimonii medicinalis. Ex quibus varia etiam inter se misceri, aut vino aquae infundi possunt.

Alia plura, vt mithridatium, flores sulphuris, chelidonium, infusum nicotianae in cereuisia, plantaginem, matricariam, piper nigrum et album, oleum animale Dippelii, nec laudare possum, nec inuitis volo obtrudere.

Cortex Peruvianus, quem multi medici omnibus aliis febrifugis tanquam praecellentissimum hodie praeferunt, certe hanc laudem non meretur, sed potius infimum fere inter haec locum occupare debet, cum plures vncias saepe incassum deuorent aegri *); vt proinde quoque in tanta debilitate, qua agit, neminem certe laedere aut grauiore morbos inducere valeat. Multoque debilior eius virtus est, si in electuarii formam redigitur, quae ipsa aegris summe iniucunda. At decoctum eius **), quemadmodum et aliorum stirpium supra memoratarum, quam vtilissime in anum per clysterem infunditur, et infantibus maxime, qui omnia remedia abhorrent, accommodatum est. Idque praeferendum etiam censeo paratis inde cataplasmatibus, ventriculo superimpositis ***).

*) Quid ergo sperandum sit a cortice ad quatuor vel sex vncias subuculis insuto et gestato, qua ratione se feliciter aliquoties sanasse febres, Cl. Pye adfirmat in *Medical observations by a Society of Physicians at London, Vol. II. 16.* facile inde iudicatur. Ego certe persuasum habeo, non halitus huius corticis, sed naturam ipsam has febres sanasse.

**) vid. *Metbode pour guerir toute sorte de Fievres, sans rien faire prendre par la bouche, par Mr. Heluetius.* Paris 1694. 8.

***) Qualem vsum suadet et in se ipso, cum semitertiana febre laboraret, cum euphoria expertus est Ill. *Rosenius*; vid. *L. von Kinderkrankheiten*, p. 300. edit. 2. Murrayan.

§. 24.

In quartanis, et quae longiores circuitus habent, maior difficultas curandi obtinet, nec sine sale ammoniaco aut regulo antimonii medicinali istae superari possunt. Alias vero infusa semiuinosa ex roborantibus et purgantibus parata optime conueniunt; cuiusmodi est, quod ex herbae centaurii minoris, cardui benedicti, absinthii vulgaris, trifolii fibrini, singulorum manipulo vno, florum chamomillae Romanae pugillis duobus, foliorum fennae, radice elaeagni nigri, singulorum vncia dimidia, corticis Peruuiani vncia, et tartari tartarifati drachmis sex componitur; quibus concisis vini albi librae duae vel tres et aquae communis libra adfunditur. Cuius infusi cyathus bis vel ter singulis diebus vacuis hauritur. Pro potu ordinario decoctum radice sarsaparillae egregie inseruit, cuius concisae vnciae quatuor affundimus feruida aquae libras duodecim, lenteque decoquimus ad quartae partis consumptionem; iamque absoluta decoctione aliquantum glycyrrhizae admiscemus.

Vbi vero hisce medicamentis febres non obtemperant, ad mercurialia confugiendum est, utpote quae potentius lympham spissam, tam in humoribus inhaerentem, quam visceribus iam impactam resolvunt ac corrigunt. Optimeque tum regulo antimonii medicinali aliquot grana mercurii dulcis, et vnum vel alterum quoque granum sulphuris antimonii aurati admixta, per aliquot dies dantur, adiuncto decocto commodo ex sarsaparillae, bardanae, et polypodii radicibus, quo mercurialium usus adiuuatur. Aliquando quidem mercurius dulcis saluationem mouet, sed nullo pacto extimescendam, quippe breue taedium felici curatione abunde compensatur.

vid. Io. Henr. Schulzii Diss. de mercurialium usu in febre quartana curanda. Hal. 1742.

§. 25.

§. 25.

In ipsa febrium intermittantium accessione nihil molendum, nisi symptomata quaedam, velut sitis, dolor capitis, aestus, grauius vrgeant, vel alia infueta ac terribica, vt conuulsiones, sopores, spasmi, se immisceant.

In priori casu potus antiphlogisticus, ex aquae fontanae mensura, admixtis syrapi rubi idaei et aceti vini, singulorum vnciis duabus, et similes mixturae conueniunt; qualis ex aquae florum sambuci vnciis quatuor, tincturae florum papaueris erratici recentis vncia dimidia, liquoris mineralis anodynii Hoffmanni drachma dimidia, syrapi ribium drachmis sex componitur; cuius cochlear plenum singulis horis sumfisse abunde est.

Sanguinis missio etiam tunc conuenit, tam in ipso circuitu, quam extra illum; inprimis, vbi acerbiores capitis dolores et mentis alienationes vexant. Vt plane non sint audiendi hi, qui tamquam maxime nocuam eam in intermittentibus reiciunt.

At spasmis et conuulsionibus vero optime medemur liberaliore corticis Peruuiani vsu, et linimentis neruinis, aliquot horis ante paroxysmum medullae spinali infri-candis; cuiusmodi est balsamum cephalicum Serenissimae, et haec compositio, quae fit ex vnguenti pomadini vncia, olei destillati rutae, lauendulae singulorum guttis duodecim, balsami Peruuiani drachma, inter se inuicem mixtis. Quibus etiam olei animalis Dippelii totidem guttae, vel olei castorei cocti drachmae duae addi possunt; quibusue etiam per se vti licet.

Inprimis vero in soporosis febribus oportet sedulo et crebro kinkinam exhibere, ad dimidium scilicet drachmae singulis binis horis in diebus vacuis; ceteris omnibus remediis sepositis. Istae enim, ne vita pessumdetur, studiose supprimendae sunt. Et hac ratione

cortex quoque vnicum remedium est, quod scimus, tam in febribus cum lipothymis, conuulsionibus, aut vesicae doloribus coniunctis, quam in iis morbis, quos intermittentes febres mentiri supra scripsimus (§. 11.).

§. 26.

In epidemicis, inprimis si insueta habeant symptomata, et metus cuiusdam malignitatis sit, leues purgationes pulueribus aliquot ex tartari vitriolati et rhabarbari orientalis, singulorum granis quindecim, aut pulueris Cornachini recens parati drachma dimidia, per breuia horarum aliquot interualla adornandae; deinde puluis contrayeruae compositus, eadem quantitate omni trihorio datus, cum potu antiphlogistico, qualem supra commendauimus (§. 25.), profunt: contra vero emetica, nisi urgente necessitate, essentiae alexipharmacae, tincturaeue bezoardicae, et regimen nimis calidum nocent. Nec venaesectio hic utilis adeo videtur; qua quippe *Hoffmannus*, si alias recte iudicauit, transitum eiusmodi intermittentium in continuas vidit *).

*) *Med. rat. system. T. IV. P. IV. p. m. 209.*

§. 27.

Qualis diaeta febricitantibus per circuitus conueniat, ex nocentibus et proficientibus supra commemoratis (§. 14.) intelligitur. Illud vnum moneo, quod saliti et muria conditi cibi neutiquam noceant, quamuis inter duros et prohibitos vulgo referantur; sed potius valde salubres sint. Neque ego animalium carnes temere, iuxta vulgi opiniones, damnare possum.

§. 28.

Finite febre necesse est, vt in roborantium vsu per aliquot hebdomades pergatur, ad recursum eius impedi-

diendum. Nec vitia in regimine et victu committenda. Nec purgantia, si forte stomachus adhuc languet et fastidium cibi est, offerenda sunt. Vix autem finitur febris, quin oedematoso tumore, maiore vel minore, pedes occupentur: qui vero sponte se rursus subtrahit, quamprimum fibrae robur suum naturale recuperant, et corpus laboribus exercetur.

§. 29.

Neque denique silentio premendum, diuersos morbos cachecticos, inprimisque viscerum indurationes et hydropes a febribus intermittentibus, vel sponte vel ex improuida suppressione excitari.

Atque medici cura eo, si fieri potest, quam maxime nunc dirigenda est, vt quam primum reuocetur febris; quod quidem eo facilius est, quo propius hi morbi a suppressa febre absunt. Neque vero tum semper febris reuertitur, sed in vicem eius scabies succedit, quam nullo modo turbare, sed fouere potius oportet.

Quodsi vero reuocare velis febrem, fortioribus stimulantibus, resoluentibus, atque purgantibus, vel prioribus iunctis, vel per interualla interpositis, vtendum est. Quem in finem aloes hepaticae drachmae tres, gummi ammoniaci, galbani, singulorum drachma vna, aceto scillitico excipiuntur, indeque catapotia pondere vnius grani formantur, quorum octo vel duodecim mane et vesperi abunde est sumsisse. Item pulueris radices ari, pimpinellae, salis iuniperi pares portiones, ex quibus bis terue de die drachmae dimidium deuoratur; aut essentia fuliginis Clauderi ad sexaginta vel octoginta guttas iisdem interuallis ex aqua sumitur.

Vbi vero per haec febris non redit, et hydrops perdurat vel adeo increscit, aut is sub ipsa febre subnascitur,

tur, hunc nullum nunc medicamentum citius debellat, quam cortex Peruviauus, quouis bihorio ad drachmam dimidiam datus, vel ipsius decoctum aut infusum vinosum. Praemittendum vero est, et interponendum quoque subinde remedium, quod aluum purgat.

vid. *El. Frid. Heisteri diss. de quartana et hydrope per corticem Peruvianum curatis.* Helmst. 1740.

FEBRES CONTINVAE.

§. 30.

Febres continuae plerumque quidem ac intermittentes ab algore, horrore, aut rigore incipiunt, at subsequens aestus nec noctu, nec interdiu intermittit, sed continuo vexat, sic tamen, ut remissiones ac exacerbationes inferat, quarum illae in horas matutinas, hae vero in vespertinas et nocturnas incidunt, atque paribus aut imparibus diebus sibi inuicem aliquantum respondent, quas coniunctim periodos appellamus. Vnde *amphimerinae* antiquis dictae, quarum accessiones quotidie praegresso frigore fiunt; *tritaei*, quae altero quoque die exacerbantur; *hemitritaei*, quae quotidianas exacerbationes habent cum frigore alternis diebus recurrente; et *tetartophyae*, ubi quarto die novus horror aestui se immiscet.

§. 31.

At terminus febrium continuarum non idem est. Aliae sunt brevissimae, et *Ephemeræ* ideo dicuntur, quod vno nycthaemero, aut ad summum quatuor finiuntur: aliae neque tam breves, neque tamen valde longae, septimo, nono, undecimo, decimo quarto, et vigesimo primo die iudicantur, quas *acutas* stricte hodie appellant: aliae denique multum hunc terminum exce-

excedentes, ad vnum, duo vel tres menses producuntur *), cum mitiore quidem aestu, at nunquam sine luculenta malignitatis nota, et sine maximo virium decremento; *neruosas lentas* nostri vocant. Sed hae plerumque non vnius, sed duarum vel plurium acutarum decursus vel etiam reuersiones iteratae habendae sunt.

*) Exempla febrium acutarum centesimo, et vigesimo ultra centesimum die iudicatarum apud *Hippocratem* legas *Epid. III. aegrot. 1. et 9.*

§. 32.

Alia discrimina febrium continuarum in *simplices, exanthematicas, inflammatorias, primarias, symptomáticas et complicatas* expedire hic non vacat, utpote quae ex pathologia repetenda. Illud vnum saltem moneo, quod quaedam continuae vnius saltem sint ex his classibus; quaedam ex pluribus speciebus compositae, qualis est v. c. purpura puerperarum, quae non acuta tantum febris est, sed et symptomática et inflammatoria, ut maligna adeo fieri queat. De alio discrimine continuarum in *benignas et malignas*, ad quod nobis maxime, quoad scopum therapeuticum, attendendum, mox plenius exponam.

§. 33.

Quidquid vero praeter aestum, celerem pulsum, oris siccitatem, atque virium prostrationem febribus continuis se immiscet, *symptomatis* nomine comprehendimus, cuius numerus sane multiplex. Praecipua autem sunt haec, quae sequuntur: Fastidium cibi, peruigilium, praecordiorum anxietas, respiratio oppressa, aluus fusa vel adstricta, cephalalgia, vertigo, mentis alienatio, sopor, sanguinis profluvium, tinnitus aurium, surditas, singultus, lingua tumida, nigra, sicca, rubra, mucos obducta,

ptyalismus, dentium stridor, aphonia, oculorum distorsio, amaurosis, icterus, floccorum venatus, subsultus tendinum, iactatio, indecens corporis denudatio, prolapsus ad pedes, deglutitio tussiculosa, strepitus in pectore inter potandum, rhonchus, exanthemata, sudor frigidus vel calidus, extremorum algores et internorum ardores, convulsiones, ventris tumor, lotium varie tinctum. Ex quibus cunctis praesagitiones et praedictiones nostras formamus, et genera quoque atque species continuarum constituimus *). Rarioribus symptomatibus adnumeramus nares, labia, ungues, digitos et integra membra sphacelata, maxillae inferioris spasmus, tetanum vniuersalem, et liquidorum timorem.

*) Vnde nomina antiqua Elodes, Typhodes, Affodes, Leipyria, Lyngodes, Phricodes, Pemphingodes, Epiala, Typhomania etc. quae hodie quidem vix audiuntur, vel intelliguntur, sed tamen febris speciem a suo cardinali symptomate quam elegantissime determinant; et quae non magis obliuioni tradi debuissent, quam alia adhuc vsitata antiqua nomina, Phrenitis, Causos, Hydrophobia, Lethargus.

§. 34.

Ad memorabile continuarum discrimen in *benignas* et *malignas* nunc venio. Malignitatis naturam impressam habet qualiscunque febris, siue simplex sit, siue inflammatoria, siue exanthematica, quae statim ab initio insignem virium debilitatem infert, deinde vno vel altero insueto, aut solito grauiore symptomate vel horum pluribus stipata est, simulque aut calorem non valde aestuantem, sed moderatum, mordacem tamen ac vrentem, quod plerumque fit, aut vehementissimum aestum coniunctum habet *). Vnde iam cognoscitur, quid benignitatem continuarum efficiat. Illas nempe benignas vocamus, in quibus contrarium obtinet.

Ad

Ad notas ex pulsu, utpote utrobique fallaces, hic non attendimus; neque enim verum est, quod in malignis pulsus semper parvus, celer, ac debilis, inque benignis semper magnus, vehemens, et velox sit, ut potius subinde contrarium obseruetur.

Atque uti malignae semper periculosae, ita benignae in se non exitiales sunt; interim singulae iisdem diebus finiuntur.

Quaedam continuae semper malignae sunt; aliae pauciores semper benignae; plurimae modo benignae, modo malignae, etiam sub eadem epidemica constitutione.

Malignae febres modo breuiores benignis sunt, ut pestis et quaedam inflammatoriae; modo longiores.

*) Speciales malignitatis notas permultas *Hippocrates* prodidit in *Coac. praenot.* n. 30. ad 63. 88. 112. 115. 130. cf. *Ill. Ant. de Haen Rat. medend.* T. III. c. 1.

§. 35.

Crisi, hoc est, luculenta excretionem materiae morbificae, per sudorem potissimum et urinam, omnes febres continuae, siue benignae siue malignae, quandoque ad integritatem venit, terminantur. Istaque sub aequabili febris declinatione contingit, et aliquot diebus post morbi finem perseverat.

Qualiscunque praeterea haemorrhagia sub eodem stadio se efferens, cardinalibus illis binis euacuationibus adnumeranda est: itemque huc alui profluuium, nonnunquam vomitus, rarissime icterus referendus.

Equidem dari etiam malignas sine ulla sensibili excretionem finire solitas, aliqui autores habent *); et *Hip-*

pocrates ipse iam animaduertit **); at vrina critica aliquamdiu post demum, quod certe scio, conspiciendam se praeber.

*) vid. Ill. *Anr. Störk ann. med. II.* p. 72. 84.

**) *Epidem. I.* p. 955. 958.

§. 36.

Malignae febres non semper, vt benignae, perfecte iudicantur, sed diuersas *metastases* efficiunt.

Quaedam in aliam, aut in plures sibi inuicem succedentes, aut in intermittentes, aut in lentas abeunt.

Quaedam abscessus purulentos vel intra ipsum febris decursum, vel posthaec, et vel in affecto loco, vel in alio externo aut interno, excludunt. Arque istiusmodi abscessus aliquando longo saepe interuallo a febre oriuntur, vt ne ad illam quidem referendi videantur.

Aliae metastases fiunt per defluxiones ad varias corporis partes, et rheumatismos, genitalium et pulmonum catarrhos, aut excretiones haemorrhoidales pariunt.

Tumores itidem pedum, vniuersae cutis oedematosi, testium, glandularum inguinalium aliarumque, et cystici varii tumores, et scirrhi tam interiorum, quam exteriorum partium, cancrique occulti, et obstructions viscerum, nec non affectiones dentium, faucium, gingivarum, pariter hic obseruantur. Quin ad ipsa ossa interdum, horumque articulos reliquiae morborum deferuntur.

Aliae metastases singularia vitia in nervoso systemate pariunt, siue tralatitia materia, siue consensu nervorum ex affecta sede oborta, cum spasmodica, tum paralytica: cuiusmodi sunt surditates, amauroses, dysuriae.

riae. Aliae ex hoc genere metastases ipsas vires animales afficiunt, vnde tot vitia memoriae, phantasiae.

Tandem etiam non pauca exanthemata tamquam metastases spectanda erunt, vt variolae, morbilli, tubercula vrticata.

Atque per eiusmodi metastases malignae febres qualescunque non raro finiuntur, aut corpus saltem, adhuc imbecillum, nunc magis firmatur, aut vicissim in tabem coniicitur. Sphacelus in externa aliqua parte ortus ambigua metastasis est: ipsius vero lethalitytem deliria et conuulsiones accedentes annunciant.

Elegantissima est nostri olim *Brendelii* diss. *de abscessibus per materiam et ad nervos*, resp. *G. A. Henrici*. Gott. 1755.

§. 37.

Nullae certae *praedictiones*, neque sanitatis, neque mortis ante crisin formandae sunt. Nonnulli enim aegri cum optimis signis decedunt; alii contra cum pessimis euadunt.

Interea tamen eae febres, quae grauioribus sunt stipatae symptomatibus, grauiora plerumque minantur pericula. Speciatimque illae omnium pessimae iudicandae, vbi magna in pulsu debilitas cum celeritate, aut magna celeritas cum fortitudine, frequentiora item animi deliquia, vrina alba, ex viridi pallescens, nigra, rufa, foetida, ante iudicationem cocta et turbida, respiratio oppressa, rara, frigida, hypochondria tumida, lingua liuida aut nigra, deglutitio strangulatoria, et cum strepitu inter potandum contingens, vnguinum, palpebrae aut nasi liuor, conuulsio, tetanus, oculi obtorti, palpebra in alterutro oculo semiclausa, immodica corporis iectigatio, intensus foetor ab aegri corpore exhalans,

lans, sudor frigidus particularis, pulsus vix perceptibilis.

Circa hunc vero notandum, si is post sudorem criticum se effert, omne lugubre praesagium abesse; utique si mens sibi recte constat.

De sudore frigido etiam observandum, si aegri postea recalescant, nihil mali istum significare. Quod etiam de horrore et rigore intermisto valet, utpote qui criticarum egestionum saepe index et praecursor est.

Addunt autores periculosis illis et summe exitalibus symptomatibus involuntariam fecum ac urinae emissionem, floccorum e stragulis venarum, tendinum in carpis subsultus, soporem, oculosque squalidos subsidentes: verum omnia haec, etiamsi coniunctim appareant, adeo nos terrere non debent, nisi superioribus illis se adiecerint.

§. 38.

Non potest acutarum *curatio* recte institui, nisi prius constitutum sit, ad benignarum an malignarum classem febris pertineat. Praeter communia enim auxilia, singulae propria quaedam desiderant, quibus omissis multum in medendo peccatur.

§. 39.

In benignarum autem curatione perito artifice haec agenda sunt.

- 1) Sanguis e vena mittendus.
- 2) Primis viis leni euacuante prospiciendum.
- 3) Acida diaphoreticis remixta exhibenda.
- 4) Potus diluens sufficienti copia praebendus.
- 5) Aeger temperato loco servandus, et extra lectum

etum in sedile quotidie per aliquod tempus, si fieri potest, deferendus.

§. 40.

Sanguinis missio in infantibus quidem non necessaria est, neque prius in adultioribus, quam si facies valde rubet, capitisque dolor vehemens vrget, et pulsus admodum plenus est, aut eruor e naribus erumpere conatur, aut vehementior animi affectus, vel spirituosorum liquorum abusus febrem excitauit.

Interdumque pluribus vicibus sanguinem detrahare conuenit, utique in inflammatorio morbo.

Optime quidem ea sub initio instituitur; nihilominus tamen et in vigore, quin omni die administrari potest, quo scopus eius in laborante inuenitur, si vel vigesimus is fuerit.

§. 41.

Euacuantia primarum viarum non nisi sub initio morbi dari debent; et vomitoria quidem nunquam sine indicatione, sed omni die; laxantia vero etiam sine illa, quippe quorum ope morbosum quid, quod in primis viis nunquam paene deest, etsi nulla sui indicia edat, reiicitur.

Pro emesi Ipecacuanha in puluere aut decocto datur; vel tartarus emeticus ad duo, tria vel quatuor grana in aquae vnciiis octo vsque duodecim solutus, addito syrupo gratiore, per interuallum dimidiae horae ad quartam partem sumitur, donec ventriculus sufficienter vacuatus fuerit; pro purgatione alui vero maxime proficius est puluis Cornachinus, aut nitrum cum rheo ad dimidiam drachmam aequali portione inuicem mixtum, et aliquot vicibus per duarum horarum interualla datum,

tum, donec alius aliquoties soluta sit, aut denique decoctum tamarindorum, aliquot drachmis salis polychrestii Seignettiani vel mirabilis Glauberi acuaturn. Infantibus talia medicamenta, aequae ac liquida, v. c. tincturam rhei cum terra foliata tartari et syrupo de cichorio cum rhabarbaro remixtam, abhorrentibus, decoctum solutivum ex rhei drachmis duabus vel tribus, nitri depurati drachma et aquae fontanae vnciis octo paratum in alium dare expedit.

§. 42.

Acidorum usu, in consortio quidem diaphoreticorum, aestus non solum temperatur, sed et materia febrilis paulatim tum corrigitur, tum ad cutem, in quam per se declinat, deriuatur. Conferunt hic maxime tincturae aquosae spiritu vitrioli acidulatae, et nullum adhuc situm expertae; et elixir acidum Dippelii, quibus quarta pars mixturae simplicis adiecta est; aut nitrum et tartarus vitriolatus cum quarta parte antimonii diaphoretici, in pulveris aut potionis forma, quae per duarum aut trium horarum intervalla sumfisse sufficit.

Bagliuius clyffum antimonii tam enixe hic laudat, ut acutas tamquam in ovo suffocari inde posse testetur. *Opp. L. I. c. 50.* Sed hoc votum est, quod ex fallacia saltem in diariis, quae per se primo iam die vel ad summum quarto finiuntur, expletum iri observatis.

§. 43.

Optimum potus genus, liberaliter et ultra quam sitis coget offerendi, est, quod diluit, demulcet, temperat, ac sitim fallit.

Neutiquam igitur hic decoctum auenaceum convenit, quod siccitatem in ore auget, quod aegri maxime omnium fastidiunt, et quod nec bene fert ipsorum ventri-

ventriculus: sed alia tum gratiora, tum magis proficua, quorum vero plura genera in numerato habere medicum oportet, quum paucis diebus, quod ipsis gratissimum erat, aegri abhorrere incipiunt et aliud quoddam desiderant.

At iucundissimum omnium est hoc, quod ex aceto vini, syrupo rubi idaei, et aqua fontana fieri, supra iam scripsi (§. 25). Aliud huic simile ex aqua communi et syrupo acetositis citri, vel huius taleolis et saccharo insperso conficitur.

Coqui etiam ex aquae libris quatuor, hordei excorticati vncia potest, quibus post colaturam mellis optimi vel syrupi rubi idaei vncia, et nitri depurati drachmae duae, vel huius loco spiritus nitri dulcis tantundem adiicitur.

Praeterea decoctum ex radicis scorzonerae, passularum minorum, singulorum vnciis tribus, hordei excorticati, glycyrrhizae, singulorum vncia dimidia, et aquae communis libris sex paratum, adiecta post refrigerationem succi citri vncia vna vel altera, utilissimum est; item et decoctum album Sydenhami, decoctum cornu cerui cum radicibus scorzonerae, aut decoctum hordei cum rasura cornu cerui; quibus tamen maior suauitas miscela syrupi berberum vel ribium conciliatur.

Et spiritus vitrioli ad drachmam admixtus librae vel mensurae aquae conuenit.

Nec quod antistites artis nostrae in tam frequenti usu habuerunt, acetum mulsum, vel per se datum ad aliquot vncias, vel aqua aut decocto aliquo ex supra positis dilutum, hic praetermittendum est.

Pauperibus cereuisia secundaria aut aqua aceto vulgari condita concedatur.

In declinatione, quando vires fractae, haustus vini Rhenani vel Mosellani per intervalla sumtus prodest.

Praeterea fructus horaei, si haberi possunt, recentes rubiidae, ribium, cerasorum, fragorum, mororum, vuarum, aegris per totum morbum concedendi sunt, non vno nomine, etiam in putridis febribus, salutare.

§. 44.

In *malignis* sanguinis missione vix opus est, nisi in accessu spasticorum symptomatum, aut si nova inflammatoria febris ex priori succrescit, aut pulsus frequens admodum et vehemens est.

Vomitoria vero, et laxantia hic non solum in initio, sed aliquando etiam serioribus diebus exhibenda, et iterandum quidem emeticum tum, ubi vel sopor incidit, vel exanthemata se subducunt.

Ad idem faciunt, et ad moderanda quoque deliria, vesicatoria suris applicata; quae et metastases coercere et auerruncare potis sunt. Etiam si vero febrem inde nec mitigari, nec letum adeo impediri videas; desiderant tamen seculi mores, ut nullibi hoc auxilium omitas, quo seruari aeger potuisse videatur. At renovatio vesicatoriorum in nuda carne abominabilis carnificina est, quam nemo Medicorum facile vrgebit, nisi qui hanc ipsam torturam in suo corpore non expertus est, ut de eius vi iudicare possit, aut qui aegris suis eiulantibus non credit, aut valde immisericors est. Taceo, alia non levia mala renibus et vesicae persaepe aegris inde imminere. Epispastica ex fermento panis, sinapi et aceto plantis pedum vel suris applicata saepe praepolent, inprimisque in febribus putridis semper praefenda sunt.

Acida cum diaphoreticis in benignarum cura praescripta (§. 42.), hic pariter quidem conueniunt, attamen non omnem paginam, propter maiorem humorum corruptelam, absoluunt. In horum ergo connubio antiseptica assidue vsurpanda sunt, inter quae cortex Peruvianus, in decocto cum succo citri, et pulvis contrayeruae compositus cum nitro datus, palmam ceteris omnibus praeripiunt.

Camphora ob igneam suam naturam nec mihi placet, nec aegris eam placere aut multum prodesse video. Et certe, curationem sine hoc igne quam felicissime absolui posse, millesies compertum habeo.

Potiones hic non aliae sunt, quam in benignis (§. 43.). Et vinum acidulum hic vtilissime, saepeque exhibetur; quod inprimis in sudore symptomatrico defatigante non negligendum.

Ad deliria, ad sanguinis fluxus, ad tendinum subsultus, aliaque symptomata peculiaribus remediis non opus est.

§. 45.

Restituta integritate non statim aeger derelinquendus est, siquidem hae febres aliquando breui post recurrunt, certe haud raro metastases prauas minantur et efficiunt. Quorum alterutrum maxime tum metuendum, si finita febre nec somnus, nec appetitus redeat; aut si cibum quidem bene sumant, at nihil proficiant.

Succurrendum igitur nunc iterum est aluum soluentibus per interualla datis, velut sero lactis, in quo tamarindorum pulpa soluta; aut rhabarbari tinctura, tartaro tartarifato vel simili sale maritata; non minus ac antiseptico et roborante medicamento, qualis cortex Peru-

Peruvianus est, prioribus sedulo interponendus. Nec vesicatoria tum semper negligenda sunt.

FEBRIS DIARIA.

§. 46.

Venio iam ad diuersas continuarum species, inter quas et simplicissima omnium, et mitissima, et breuissima, et tutissima est, quam Graeci ἐφήμερον siue ἐφημερὸν, nos *Diariam* appellamus; quae ita obseruatur:

Morbus hominem repente et citra praegressam corporis lassitudinem inuadit. Initium plerumque ab horrore fit, cui nausea, ructus atque vomitus aliquando iunguntur. Succedit mox aestus mollis, halituosus, in quo facies rubet et nonnihil inflata est; pulsus autem arteriarum frequens, aequalis et mollis est; in toto corpore grauitas, inque capite dolor percipitur. Aestus, qui saepe non maior ac in iratis aut ebriis, vel iam primo die, si febris exquisita fuerit, aequabilem declinationem facit, quae sub sudore non nimis paruo in perfectam integritatem desinit, efflorescentiis quibusdam ulcerosis, ardentibus, mox saepe in labiis erumpentibus, aut sanguine ex naribus profluente, quod tamen rarius contingit. Urina vel iam initio morbi, vel sub declinatione demum concoctionis notas repraesentat.

Interdum febris ultra nychthaemerum porrigitur, et alterum, tertium, quartumue diem attingit; tum vero primo iam, atque altero declinare incipit. Sin autem quartum superat, diaria esse desinit, et in Synochum terminatur.

§. 47.

Quum ephemera exquisita vno die, vnaque accessione

sione soluitur, curasse eam, quam nouisse facilius est. Nec benignitas vnquam quidem ab hac febre abest: quae ipsa tantum non semper ab euidentibus causis, ira, temulentia, moerore, insolatione, vigiliis, vehementi concubitus desiderio, nimia repletione, balneo, grauedine et catarrho, igne, dolore, vulnere, fractura, luxatione, refrigeratione, inedia, tumoribus glandularum, vlcere, podagra, lactis refluxu aut influxu in puerperis, lassitudine, inflammatione partis, generatur.

Pro quarum causarum discrimine in *primariam* et *symptomaticam* dispesci debet; haecque posterior species *vulnerariam*, *lacteam*, *erysipelaceam*, *leuiorem catarrhalem* ac *podagricam* febrem sub se comprehendit. *Amatoria* febris, quam rectius febriculam vocare licet, quum paucarum tantum horarum sit, ad priorem speciem pertinet, nec, vt ceterae, hominem lecto adfigit.

Exquisite febris facile natura adsuescit, et quouis fere anno semel vel bis, imo interdum singulo mense eam excitat.

Si inedia aut diuturnus moeror eam produxerit, timeri hectica febris potest, in quam mutari eam scias, si vltra dies naturales in eodem statu manet, et calor post cibum increfcit, et in pulsu durities ac paruitas cum aequalitate obseruatur, ac reliqua hecticae signa adsunt.

§. 48.

Vt natura febrem primariam ac exquisitam salutariter in corporibus excitat, vti nec raro quoque symptomaticam; ita eandem etiam sola curare potis est. Quare medicina non opus est, nisi duntaxat pro euphoria. Satisque est, acida, in quibus suauitas inest, vna cum
C 2 potione

porione liberali, sub tranquillo decubitu in lecto, quo sudor sustentetur, exhibere.

Si febris in alterum vel tertium diem trahitur, sanguinem e vena mittere, et aluum leni cathartico eluere, non alienum est; etiam emeticum dare conuenit, vbi natura ex fastidio et ructibus, si qui se immiscuerint, ipsa vomitum haud excitauerit.

SYNOCHVS SIMPLEX. FEBRIS QVOTIDIANA
CONTINVA. SYNOCHVS PVTRIDA.
FEBRIS NERVOSA.

§. 49.

Qualescunque febres acutae praeter diariam se nobis repraesentant, eas *Synochi* nomine, siue *Continuarum* comprehendimus. Earum quidem symptomata et discrimina generatim a me supra iam (§. 30 - 37.) indicata sunt; opportunum tamen videtur, ipsarum decursum hoc loco paulo plenius et vno nexu describere.

§. 50.

Synochum ergo in *simplicem* siue *benignam*, atque in *putridam* siue *malignam* dispecimus. Et quidquid febrilium siue simplicium, siue compositarum, h. e. inflammatoriarum aut exanthematicarum in humoribus corporis humani excluditur, illud in se Synochus vel simplex vel putrida habenda est. Namque eadem symptomata non solum in singulis communia obseruabis; sed eundem etiam decursum, eundemque terminum, easdemque iudicationes. Quamquam igitur ipsa vox Synochi nec in compositis, nec in simplicibus permultis audiatur; sed aliis nominibus, Variolarum, Morbillorum, Febris miliaris, Causi, Hemitritaei, Phrenitidis,

nitidis, Typhi istae insigniantur; faciunt tamen saltem peculiaria, quae in his se produnt symptomata, non singularis utique febrium natura, ut specificum ipsis nomen imponatur. Quapropter etiam numerus continuarum longe minor est, quam ipsarum nomina generica. Nec sane praedictiones, neque curationes pro discriminibus horum nominum tantopere differunt, sed ipsarum solummodo vel benignitatem vel malignitatem respiciunt. Quidquid vero in curationibus forte mutatum vel adiectum videatur, illud saltem propriis et grauioribus symptomatibus accommodatum est.

§. 51.

At *Synochus simplex* his sese notis profert: In corpore aestus erumpit, praegresso frigore, vehemens, qui multum ardoris, ruborisque ipsi exhibet. Facies imprimis valde rubet, et sitis intensa est. Caput vel dolet, vel graue est. Somnus plerumque nullus est, et per eum spectra offeruntur. Ex cute humor madidus erumpit. Pulsus plenus, frequens et celer est. Mens leuiter aliquando alienatur, inque iunioribus pauores obseruantur. Istique plerumque in somnolentiam inclinant. Respiratio molesta est. Alius nihil aut durum quiddam emolitur. Totum denique corpus tensiva lassitudine occupatur. Iamque vel quarto die vel ad summum vndecimo febris perfecta crisi soluitur.

§. 52.

In Synocho ergo simplici, si eam recte nosse velis, ad haec tria phaenomena, faciem rubram, cutem humidam, et pulsum magnum ac frequentem attendere debes. Sique haec alicubi deprehendes, tum et febrem inde recte definies, et praedictiones quoque iustas ac veras formabis, et curationem recte institues; de quibus singulis supra iam praeceptum est (§. 39-43.).

§. 53.

Ab hac Synocho proxime abest *Febris quotidiana continua*, quae eadem symptomata exhibet, praeterquam quod quotidie luculentiores remissiones facit, et quietiora tempora afflictis praestat. Cutis perpetuo madet. Circa noctem multi delirant. Alui conturbatae biliosa egerunt; et ex ventriculo subinde quoque bilis erumpit *). Perraro morbus intra 21 dies iudicatione soluitur, plerisque vero ad quadragesimum, nonnullis etiam ad octogesimum extenditur. Idemque facile reversiones facit, iisdemque dierum ambitibus post ipsas reversiones iudicatur.

*) *Febris tum biliosa* vulgo vocatur, cuius epidemiam Cel. Tissot in singulari libro descripsit, Lausann. 1758. 8. Quae tamen etiam interdum ad Synochum putridam, interdum ad causum ex natura typi sui, qui admodum diuersus, referenda est.

§. 54.

Synochus putrida eodem pariter modo, ac simplex (§. 51.) procedit, sed pluribus ac insolentioribus symptomatibus stipata est. A frigore semper incipit, corporisque vires protinus valde languent. Nec pauci insolitam grauitatem in corpore pluribus diebus ante percipiunt. Oculi rubent ac tument. Acerbus et ardens dolor in faucibus cum deglutatione difficili plerumque tertio die accedit. Aestus intensus sub noctem ingrauescit. In vigore deliria vehementiora et praecordiorum anxietates accedunt. Aluus multas biliosas sordes plerumque statim ab initio effundit. In primo stadio, alteroque multi etiam sudores erumpunt; quibus vero vna cum alui profluvio finitis, calor vrens nihilominus perseuerat. Iudicatio in plerisque anceps est, et morbus a quarto die vsque ad vigesimum primum transitum vel in salutem vel in mortem facit. Pessimaque quacuis

quaevis symptomata se huic morbo immiscent (§. 37), eundemque pro sua natura plus minus exitialem reddunt. Mortem intensior novus aestus cum sudore et spiratione magna antecedit *).

*) *Febris castrensis Hungarica*, et *febris carcerum putrida* ad hoc genus pertinent, de qua posteriori egregius liber exstat Perill. Io. Pringlii, *Observations on the nature and cure of Hospital and Jail fevers*. Lond. 1750. 8. cf. etiam Io. Huxbami *Opera*, T. I. p. 269. edit. Reich.

§. 55.

Haec febris et per se affligit, et cunctas exanthematicas ac inflammatorias, quandocumque malignitatem exhibent, constituit; praetereaue qualescunque alias malignas, Causum, Hemitritaeum, Typhum, Phrenitidem, Hydrophobiam, cum febribus biliosis sic dictis, et mesentericis sub se comprehendit, atque sub his larvis summe exitialis est.

§. 56.

Febris nervosa lenta recentioribus dicta, quam melius ego quidem *malignam lentam* dixerim *), etiam synochus ex classe putridarum est; quae vero priori (§. 54.) ea re dissimilis, quod plerumque ad mensem et ultra porrigitur, et mediocrem semper calorem cum pulsu debili et paruo, nec non sudoribus interruptis exhibet. Et sane haec pauca symptomata nobis eam clarissime produnt: cetera, quorum admodum multa ac in diuersis aegris diuersa, nulla propria indicia praebent. Interim ea sic procedere plerumque consuevit:

Initio horrores leues, aestus volatici faciei frequentes, grauitas et dolor capitis, maxime in postica et superiori parte, vertigo, nausea, facies pallida, contur-

40 SYNOCH. FEBR. QVOTID. CONT. FEBR. NERV.

bata, ac collapsa, extremorum refrigeratio, observatur. Ad haec lassitudo magna, animus perturbatus, pulsus debilis, frequens, ac inaequalis praesto est. Sitis autem fere nulla est. Circa septimum aut octauum diem vertiginis, cephalalgiae et anxietatis augmentum, suffusus aurium, lipothymia sub erecto situ, sudor frigidus fugax, deliriumque taciturnum se manifestant. Praeterea lingua sicca subflauum quiddam in margine utrinque monstrat; in deglutitione difficultas, interdumque singultus est. Porro vero in progressu sudor multus, in extremis frigidus et viscosus, diarrhoea, sopores, tendinum subsultus, involuntarium urinae, lacrymarum, fecum profluvium, vngues liuidi, conuulsiones, surditas se addunt. Inter eos autem, quibus breuissimus morbus, ii ad decimum quartum, decimum octauum et vigesimum diem iudicantur, alii vero ad quadragesimum, sexagesimum, octogesimum, centesimumque. Optima solutio per sputa fit, deinde per parotidum tumores suppurantes, per aurium vlcus, per efflorescentias in naso et labiis, per multam et diu emissam urinam, saepeque etiam per alui profluvium.

*) Febrem hanc non differre a maligna, adeoque hoc cognomine merito appellandam esse, pluribus demonstra-
uit V. Cl. *Sigism. Ern. Alex. Volprecht*, in *diff. de febre nervosa. eiusque genuina indole*, sub meo praesidio habita Gotting. 1767. Ceterum eam luculenter descriptam dedit primus, ni fallor, omnium, *Thom. Willisius Opp. L. de morbis conuulsu. c. VIII. p. m. 67.* et *Sydenhamus in sched. monitor. de nouae febris ingressu, Opp. p. m. 643. sq.* deinde alii clarissimi Angli medici, *Manningham, Langrish*, et qui maximam operam in eius observatione posuit, *Huxhamus Opp. T. I. p. 163. T. II. c. VII. p. 78. edit. Reichel.* At coniectura *Huxhami*, quod morbus cardiacus *Celsi L. III. c. 19.* febris nervosae sit species, nullo firmo talo mihi stare videtur, quum febrilis morbus plane non fuerit, licet acutus ipsi appelletur; cuius vocis significatio olim longe latius sumi, quam hodie, consuevit. Ne-
que

que inter priscos medicos vnanimis consensus de hoc morbo fuit, sicut ex *Coel. Aurel. L. II. de morb. acut. c. 30. 31.* et *Alexandro Tralliano L. VII. c. 9.* manifestum fit. Nec iustam rationem Ill. *Boissier de Sauvages* habuit, cur Typhon *Hippocratis L. 1. et 2. de internis affection. Sect. V. p. m. 579.* pro febre neruosa recentiorum vindicare voluerit. Quod si enim a praemagna imbecillitate recesseris, quam *Hippocrates* adscribit suis Typhis, nihil commune illae habent cum nostra febre, seseque in primis ingenti ardore et breuiori duratione ab hac distinguunt. Ceterum in egregio opere *Io. Bapt. Morgagni de sed. et caus. morbor. per anatomen detectis* graphicam huius nostrae febris descriptionem legas, prouti ea a. 1711. inter suos grassata est. *Epist. VII. art. 16.*

PHRENITIS.

§. 57.

Phrenitidem in vniuersum appellamus eam febrem acutam malignam, in qua constans insania animaduertitur *).

Primum lenis febris detinet, et anxietas circa praecordia; cum autem secundum, tertium, quartum aut quintum diem attigerit, tum febris vehementior redditur, et anxietas increscit, et mens offenditur. Potissimum vero vigiliae continuae, somnique turbulenti futuram phrenitidem praecedunt; iamque mox aegri somniorum imaginationibus detenti, consurgunt, et vel in lecto immoti sedent, remotis stragulis, aut exiliunt, et tam immaniter saeuunt, vt coerceri nequeant, aut saltem cum risu insaniunt. Idem ad quaestiones inepte respondent, et ferociiores ac iracundiores apparent; itemque omnium, quae dicunt, faciuntque, protinus obliuiscuntur. Facies ipsorum rubra est; pulsus parvus, languidus, et velox; lingua aspera, ac siccissima, nec tamen siti vexantur; respirationem magnam simulque

vel tardam vel celerem edunt; capite frequenter indolescunt; oculis fixis, mobilibusue, et rubris, et fulgentibus circumspiciunt, qui simul levis oppleti, interim aridi, interim lacrymantes. Quodsi affectus increuerit, incipiunt et floccos carpere, et festucas legere, linguamque multo magis scabram habent, febresque sicciore. Cruor etiam multis e naribus stillat. Interdum et tremuli sunt, et aegre sentiunt. Alii vigilant simul, et in altum soporem deferuntur, rursusque paulatim delirant, et somno alto soporosoque pressi cum tumultu excitantur, et ad quaestiones familiarium inordinata verba respondent; qui sopor vigil, Graecis *ἀγρυπνον κῶμα* vocatur, et Phrenitis spuria: antiquiores Galeno medici Catochon vocauerunt **). Alii in somnulosum coma incidunt, ita, ut oculos tollere non possint, sed lethargicorum more semper eodem in loco permaneant; *τυφωμακία* Graecis tunc dicitur. Vbi morbus in vetustatem inciderit, et vires sint debilitatae, exigua ipsius indicia apparent. Nunc enim non amplius turbulenti sunt ac furibundi, sed immoti, ac supini iacent, nec ullum membrum praeter manus mouent, quas inordinate iactitant. Superueniens stertor cum sudore finem vitae facit. Quidam etiam ante mortem conuelluntur.

Iudicatur morbus, qui plerumque letalis est, ut brevissime septimo, ut longissime vero vigesimo primo die. Ipseque in pulmonis inflammationem saepe transit; vicissimque etiam ex hac nascitur. Si prius est, pauci pariter euadunt ***); si alterum, nulli ****), nisi alius cruorem multum cum graue olentibus dimiserit *****). In lethargum etiam transitus fit, et letalem quidem, nisi sanguis adhuc e naribus fluxerit. Sanguinis copiosum ex naribus, aut vteri anive venis profluvium, cum multis sudoribus, et deiectionibus biliosis, et vrina cocta transitum morbi in salutem promittunt.

Contra

Contra vero deiectiones albicantes, efflorescentia spumosa in biliosis et sinceris deiectionibus, urinae albae et tenues, tremores, distentio neruorum, singultus, syncope, continuae tum vigiliae tum insipientiae summe exitiale ac letiferum id malum denunciant. Quod interdum etiam in hecticam, et in insaniam longam transit.

*) Hoc loco notandum velim, in Hippocraticis monumentis omnes phreniticos appellari, quibus mens in febre non constat, etiamsi perpetua Cataphora laborent, h. e. ita desipiant, ut eos desipere haud intelligas.

**) vid. *Alexandr. Trall.* L. I. c. XIII. *Paul. Aeginet.* L. III. c. VI.

***) Ex *Hippocratis* effato verissimo, *L. de affectionib.* p. m. 530.

****) vid. qui hoc mecum obseruarunt Ill. *Morgagnium* l. c. *epist. VII. ant.* 12. et Io. *Theod. Elleri* *L. de cognosc. et curand. morbis, praesertim acutis.* p. 161. 165. 166.

*****) vid. *A. N. C. vol. VIII. obs.* 63.

§. 58.

Haec igitur signa sunt, quibus cognoscuntur phrenitici; quos vero, caue, ne cum delirantibus confundas, cum res sit longe diuersa. Delirium enim, quod *παραφρεσίη* Graecis dicitur, in statu ac vigore qualiscumque febris vehementis tantum incidit, et plerumque breue esse consuevit, ac in declinatione rursus cessat. Phrenitis autem perdurat, et continua dementia est.

§. 59.

Distinguenda vero est Phrenitis in *primariam*, atque *symptomaticam*. Quarum illa per se fit et proprium morbum constituit; haec vero ex alia acuta febre, inflammatoria aut putrida, v. c. a peripneumonia, angina, variolis, febre petechiali, et catarrhali maligna gignitur.

gignitur: quae etiam non solum magis funesta est priori, sed longe frequentius quoque occurrit.

§. 60.

Vetus opinio est, Phrenitidem fieri a cerebri aut eius membranae inflammatione; quam multi adhuc tamquam veram recipiunt, alii vero pro falsa et ficta habent. Et quamquam quidem ambo sententiae suum robur ex scrutiniis cadauerum repetunt, et partim ad inflammationes, suppurationes, et putredines luculentas in encephalo repertas prouocant *), partim vero nihil quidquam horum deprehensum esse affirmant **); clare tamen inde efficitur, cum etiam in posteriore casu non ab omni labe cerebrum prorsus immune fuerit, sed aut vasa meningum turgida, et feri aut gelatinae copia intra has ac in ipsis ventriculis conspicienda, cum polyposis cruoris in sinibus concretionibus, se praebuerint ***), in cerebro, eiusque aliquo vitio causam Phrenitidis quaerendam esse, maximeque a congestione feri tenuioris vel inspissati effici.

Et certe humorum raptum ad cerebrum permulta phaenomena in Phrenitide, vt facies rubra, oculi fulgentes et rubri, cephalalgia, cruoris e naribus stillatio, manifestant.

Eo minus vero inflammationem in cerebro aut meningibus accusare pro causa mali constante et veriore licitum est, quo infrequentius non solum hoc vitium est, sed quo magis etiam per dissectiones cadauerum perspectum fuit, quod cum fuerint meninges vere inflammatae, vel etiam cerebrum ipsum tumore phlegmonode obsessum, nequaquam tamen aegri delirauerint ****). Nec sane, si inflammatio encephali phrenitidem h. e. deliria efficeret, maniacus vllus, cuius cerebrum ab inflammatione certissime immune, existeret.

*) vid.

*) vid. *Theoph. Boneti sepulchretum L. I. Sect. VII. obs.* 3. 4. 5. 7. 9. 18. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 29. 30. 31. 32. 36. quibus adde *Lanzonium in Eph. Nat. Cur. dec. 3. an. 9. obs. 113. Moeglingium, ib. Cent. VI. obs. 22. Cel. Tissotum in Avis au peuple sur sa santé, §. 154. et Ellerum l. c. p. 161.*

**) vid. *Bonetum l. c. obs. 1. 13. 16. et Morgagnium l. c. epist. VII. art. 2. 6. 9. 11. 13. 15.*

***) vid. iterum *Bonetum l. c. obs. 6. 14. 16. 19. 20. 27. 28. 29. 34. et Morgagnium artic. cit.*

****) vid. *Bonetum l. c. obs. 1. et L. IV. sect. III, obs. 10. §. 7.*

§. 61.

Vetus etiam opinio est, quam hic sicco prorsus pede transire non licet, phreniticos ob septi transuersi inflammationem fieri, quam insaniam *Paraphrenitidis* nomine recentiores insigniuerunt. Hoc equidem cum *Tralliano* verum esse haud negauerim, cum ex diaphragmatis inflammatione et suppuratione per anatomen demum detectis deliria producta nouerim *); verum cum et constet per eadem scrutinia, quod diaphragma citra delirium inflammatum fuerit **), atque praeterea satis superque euictum sit, quod ex pleurae, pulmonum, ventriculi, aliorumque viscerum inflammationibus nonnunquam deliria grauiora excitentur; facile persuadeor, ut credam, diaphragmatis inflammationem hac in re sibi nihil vindicare, quod aliorum viscerum inflammationibus non competat, neque in se inflammationem eius phrenitidem efficere, sed peculiarem, nec vero necessariam humoris morborum ad encephalum metastasin.

*) vid. *Boneti l. c. obs. 1. 15. 37. Morgagnius in epist. cit. art. 13. Ant. de Haen rat. medend. T. I. p. 114.*

**) Testem allego hic iterum Ill. *Morgagnium l. c. epist. 21. art. 35. et Cl. Wendt Obs. de pleurit. et peripneum. sect. cadau. 1. 2. 5. Gotting. 1762.*

§. 62.

Non alia quidem remedia Phrenitis desiderat, quam quae in curanda febre maligna praecepta sunt. Praeter desipientiam enim continuam, cetera symptomata cum maligna communia habet, quemadmodum etiam metastases.

At quoniam simul in hoc morbo humores tam sanguinei, quam serosi, violentius versus encephalum deferuntur, atque illinc facultates mentis alterando insaniam non minus, ac vigilias aut sopores periculose inferunt: hinc praeter communia febris malignae auxilia, etiam propria quaedam, quae exitialem illam congestionem quouis modo minuant, necessaria sunt, cerebro siue primario, siue per consortium partium affecto.

In omnibus igitur phreniticis sanguinis missio in cubito, aut quod praestat, et quod saepe facilius ferunt, in fronte adhibenda est. Non nimis multum vero trahendum est, saltem non ad syncopen usque, quoniam in hanc per se facile Phrenitis non sine malo omine transmutatur. Verum tamen audacius sanguis fluere sinendus est, si ex nobiliorum viscerum inflammatione morbus oriatur. Interdum et repetere hanc vacuationem necesse est.

Praeter hanc vero omnino conuenit, et hirudines aliquot temporibus utrinque admouere, et occipitio, ac vertici, imo etiam spinae dorsi cucurbitulas, incisa cute adfigere, aut sanguinem e naribus intrusa penna multum fissa et in stellae formam redacta, celeriterque illinc circumducta euocare.

Adhaec caput ad cutem tonsum fotu frigido frequenter madefaciendum est; qualis ex aqua, in qua verbena decocta, et pauxillum nitri ac salis ammoniaci

ci solutum, conficitur; itemque ex aceto vini et oleo rosaceo. Et glaciei quoque frustum linteo tenui involutum, capitiq[ue] raso impositum, egregium vsum pollicetur. A calidis foribus contra abstineri suadeo, quoniam caput in phreniticis calorem aegre tolerat.

Nec vesicatoria, siue capiti raso, siue suris adplicanda, omitti debent: neque etiam clysteres, quos ex mulsa, oleo et nitro parabis, utpote quae, demta materia et superioribus partibus leuatis, morbum valde molliunt.

Denique aqua non nimis frigida paulatim, sed crebro phreniticis potui exhibenda est.

Vbi vero nihil his medicamentis efficitur, ad narcoticum medicamentum intrepide accedendum, et Philonium Persicum ad drachmam in aqua quadam destillata solutum mane et vesperi propinandum est.

§. 63.

Atque per haec si mentem componi et somnum arcessi videas, non amplius de salute aegri valde desperabis; nam per somnum plerique sanescunt.

Ipsos autem aegros in luce aut tenebris, prout has vel illam minus horrent, habere oportet; simulque in quiete, quoad eius fieri liceat, seruare; et aduersus ipsorum animos pro cuiusque natura se gerere *).

Vbi vero in syncopen delabantur, aut nimis imbecilli fiant, dumne vehemens inflammatio aut magnus admodum calor praecordia infestet, vinum acidum tenue audacter potui dari potest, etiam in insania cum iracundia. Vinum enim emollescit animum, et iracundiam temperat.

*) Hoc

*) Hoc quomodo fieri possit ac debeat, *A. Cornel. Celsus* sapienter edocuit *L. III. c. XVIII.*

LETHARGVS.

§. 64.

Contrarius phrenitico morbo, at aequè acutus is est, quem nunc describam, in quo et marcor et inexpugnabilis pene dormiendi necessitas est, *λήθαργον* Graeci appellarunt,

Constituit ille non solum propriam febrem malignam, modo lentam, modo magis acutam *); sed etiam aliis febribus acutis ac intermittentibus, maxime phrenitidi, feбри continenti, semitertianae, quotidianae, quartanae, hisque tribus posterioribus per circuitus tamquam symptoma superuenit. Praeterea vero cum inflammatoriis thoracis morbis persaepe coniungitur.

*) Intra biduum lethargus hominem confecit apud *Morgagnum Epist. VI. art. 2.* et intra quatrimum apud *Petr. Forestum Obs. L. X. 11.* At errant medici tam antiqui, quam recentiores, si lentae feбри continuæ eum semper adscribant.

§. 65.

Eius autem obseruatio haec est: Aeger oculis perpetuo clausis immotus iacet, et sopore alto, quem et *καταφορᾶν* et *κάρπον* Graeci vocant, premitur, a quo aegre excitari potest, et quocumque modo interpellatus vix responder, interdumque nec acriter vellicatus ullum ostendit sensum. Excitatus vero aliena loquitur et obliuiosus est. Venter ei vel durus est, vel liquidiora, maleque olentia dimittit. Facies male colorata: vrina iumentorum lotio similis. In augmento tremor, summi periculi nuncius, accedit. Respirationis
et

et pulsum ratio admodum diuersa est *), ita, vt cum in his nihil perpetuum sit, heic loci memorari non mereantur.

*) Inter antiquos *Aetius* optime lethargum descripsit *Terribil. II. Serm. II. c. III.*

§. 66.

Is morbus siue exquisitus, siue symptomaticus, ple-rosque iugulat, etiamsi celeriter ac in tempore succuratur.

Idiopathicus pure ex auribus vel naribus profluen-
te *), aut abscessu pone aures exorto, interdum soluitur.

Imperfecte iudicatus aliquando obliuionem ac stu-
porem relinquit **).

Si pulmonis inflammationi adiunctus fuerit, pleri-
que purulenti fiunt.

Arthriticus humor interdum periodicum lethargum
generat ***).

*) vid. *Morgagni Epist. 6. art. 5.*

**) Exemplum est apud *Thom. Willisium L. de anima
brutorum P. II. c. 4.*

***). Memorabilis huius rei casus a *Car. Pisone L. de mor-
bis ex serosa colluie Sect. II. P. II. c. IV. p. 88. seq.*
edit. Boerh. consignatus est, licet alieno nomine, quod
tamen recte immutauit *Cl. Boissier de S. in Nosolog.
meth. T. II. Class. VI. p. 431.*

§. 67.

Omnis vero lethargi causa, perinde ac phrenitidis,
in encephalo quaerenda est: quod aqua siue pauca siue
multa oppletum permulti dissectiones nunquam fere non
repererunt *). Qua ratione antiquorum sententia siue
D potius

potius coniectura, quod hominem tum occupet lethargus, quum cerebrum frigidis humoribus repletum sit, si id latius aliquanto accipias, egregie confirmatur. Aliquando tamen et pus inesse et faniem putridam, scrutinia anatomica docuerunt **).

*) Praeter obseruationes a *Boneto* collectas in *Sepulchr. anat. L. I. Sect. III.* et ab egregio *Morgagnio* propositas *L. de sed. et caus. morbor. Epist. VI.* huc facit *Cheseldeni* testimonium, quod semper in lethargicis cerebrum aqua plenumprehenderit. *Anat. of human body, L. III. c. XIV.*

**) vid. *Bonetus l. c. obs. 31. 33. 34.* et *Petr. Foresti Obseruat. L. X. obs. II.*

§. 68.

Quod praeter causas inquilinas etiam externae quaedam, veluti venena narcotica, vulnera capitis, et intensum gelu, lethargum inferre valeant, id ego quidem, licet obseruationes in hanc rem prostant *), non facile crederem, cum lethargus eiusmodi sopor sit, qui non nisi in febre oritur; vt potius is sopor *Carus* mihi appellandus videatur.

*) Vt compendium in citationibus mihi faciam, prouocabo hic ad *Boissier de S. Nosol. method. l. c.* qui tales proposuit, et ipse quoque dubitauit, an lethargi nomen recte his morbis fuerit impositum.

§. 69.

Curatio morbi non aliter institui potest, quam vt et feбри, et sopori succurratur. Illius remedia iam alibi praecepta sunt; hinc ea hoc loco non repetam. Hic vero optima quaeuis reuellentia desiderat, quae quum ipsam febrem leuent, eo magis necessaria sunt.

Inprimis vero vesicatoria toti capiti raso, et ceruici

ci applicata, et rubores in cruribus ac femoribus simul excitati, *Φεννυμῶς* Graeci vocant, subinde profunt. Intus vero nihil vtilius, quam Castoreum ad scrupulum vnum cum Scammonei dimidia parte aliquoties propinatur, et, si febris accessiones facit, ante illas.

Vbi vero per haec ex profundo somno aegri non reuocentur, candente ferro in diuersis caluariae plagis crustae excitari debent. Sed vt hoc moderate et suspensa manu fiat, tenendum est.

Neque Sternutamenta prorsus omittenda, quae congestionem feri versus caput impediunt, idemque ad commodiorem locum, vti ipsum interdum pus, alliciunt.

Si vires permittunt, et febris ratio postulat, etiam hic vena vtiliter inciditur.

FEBRIS ARDENS.

§. 70.

Febris continua remittens ardentissima, quae Graecis *καύσος*, et *πυρετός καυσώδης*, et *Hippocrati* saepe *πῦρ* dicitur *), his sese notis prodit.

In summa lassitudine, et praemagna anxietate ac inquietudine, interna immodice feruent, externa minus. Sitis vehemens excruciat. Lingua sicca, aspera, flaua ac nigricans est. Ex spiritu nimis calido fauces simul arefiunt: qui ipse difficulter et cum celeritate trahitur. Color aliquantulum biliosus fit, et sputa biliosa. Tota cutis arida et sicca est. Ventres dolent et praecordia aestuant. Aluus aliis adstricta, aliis soluta est, tumque deiectiones vel biliosae et aliquantulum rubentes, vel pallidae descendunt. Interdum etiam vomitus fit. Lotium biliosissimum est. Febris ipsa alternis diebus

exasperatur. Vigilia pertinax, interdumque et delirium, et profundior somnus accedit.

*) Equidem quod Causus non sit proprium febris genus, sed ab aliis saltem gradu differat, a multis Medicis recentioribus asseritur. (vid. *Guern. Rolfinckii Consil. L. IV. 7. p. 455.*). Neque ego multum repugnarem, sed ad Synochum putridam quam lubentissime Causum reiicerem, nisi hoc vnum obstaret, quod tertio quoque die exacerbationes habeat, quas nullas habet Synochus, et quod propria et perpetua quaedam symptomata, calorem ardentissimum, sitim inexplebilem, deiectiones biliosas, et linguam scabram ac nigricantem, si exquisita fuerit, generet. (*Galen. de Crisib. L. II. c. 6. Alex. Trall. L. XII. c. III.*). Interim apud *Hippocratem* in libris Epidemicorum historiae Causi passim occurrunt, quae hasce notas minime impressas habent, et ex quorum inscriptione apparet, quod *Coi* tempore vox *καύσος* tam stricte nondum sumpta, ac a Medicis ipso iunioribus, fuerit. Et ex aliis eius scriptis quoque apparet, quod ille febribus fere omnibus continuis, inflammatoriis, item Synochis tam simplicibus, quam putridis, ardentium cognomen imponat. Quanta vero differentia sit inter has febres, attenta ipsarum observatio et diuersa curandi ratio luculenter docet.

§. 71.

Sub tempestate calida et sicca diuturna febris ardens generatur, maximeque in calidioribus grassatur locis. In nostro temperato climate oppido raro occurrit, imprimis exquisita *). Ad castrenses autem morbos maxime pertinet.

Euidetiores eius causae sunt vini et liquorum ardentium abusus, concubitus nimius, excandescencia, sitis diu perpeffa, aestus solis sub itinere inprimis longo, et defatigatio.

*) Ob-

*) Observationes habent *Frid. Hoffmannus Med. rat. syst.* T. IV. Sect. II. c. II. obs. 1. 3. 6. 7. *Ill. Gerb. v. Swieten Comment. in Boerb. aphorism.* T. II. §. 738. p. 446. ed. Amstel.

§. 72.

Hoc morbi genus, quod omnes malignitatis notas ostendit, quoniam cum grauissimis signis fit, inde a quarto die vsque ad septimum iudicatur, si exquisitum fuerit; sin mitius, et spurium, decimum quartum attingere potest.

Idem non raro in pulmonis inflammationem transit, tumque pauci euadunt. Alias in tertianam quoque mutatur; quod plerumque in prima periodo fit.

§. 73.

Largum sanguinis e naribus profluuium, alius biliosa, haud tamen affatim prorumpens, vomitus, sudor ex omni corpore, abscessus circa aurem aut ad sedem, coecitas, coxendicum dolor, testium, mammarumue tumor, vrinae crassae et leuibus sedimentis, hanc febrem soluunt; interdumque etiam subitus horror, si sudorem euocat.

Sin autem citra haec soluator, reuertetur morbus, et coxae vel crurum dolor continget, aegerque crassa exspuet.

Febris autem ardens, quae recurrere solet, quatuor diebus exsudando decernit; sin minus, die septimo aut vndecimo.

§. 74.

Quamquam ardentes febres ad malignarum classem referendae sunt, diuersam tamen curandi rationem desiderant.

derant. Neque enim purgantia, neque emetica, neque vesicatoria, neque antiseptica facile illae ferunt; sed in humectantibus saltem, ac refrigerantibus, tum ingestis, tum applicatis, praesidium est.

§. 74.

Igitur aqua frigida, quam prae ceteris potus generibus ipsi aegri tam anxie desiderant, copiose et ad satietatem praestanda est. Haec enim optime febrem extinguit, haec naturam firmat, et humores corruptos per aluum ac sudorem quam felicissime expellit. Vbi vero inflammationis praesentis in pectore aut aluo signa adsint, aquam frigidam bibere non debent.

Praeter hanc autem et posca, et oxymel, et emulsionem ex seminibus frigidis, admixto nitro, paratae, et iulapia ex aqua, succo citri ac iulepo rosarum, et decoctum hordei cum succis acidis vel syrupis similibus maritatum, et alia potus demulcentis ac suauiter refrigerantis genera, quae supra praecepi (§. 43.) suum usum habent. Nam et his aegris grata placet potuum varietas.

Ad haec clysteres tepidos, blandos, diluentes, refrigerantes, ac antiphlogisticos, ter quaterue in die in aluum, quam diu haec adstricta est, infundere oportet, et tam diu in ipsorum usu persistere, ac ingens ardor et siccitas praesto est, nec biliosi humores sponte ex aluo per crisin deferantur. Sola vero aqua cum oxymelle et nitro, aut lactis serum cum melle et nitro hic sufficit.

§. 76.

Atque hisce remediis humectantibus et refrigerantibus optime aegris torridis intus prospicitur. Neque vero satis semper illi inde refocillantur, nisi extus similia appli-

applicaueris, cum et externas partes febris extorreat. Igitur os crebro egelida aqua colluendum, et manus ac pedes lauandi, et super stomachum folia vitis in eadem tincta, aut saltem lintheamina humida imponenda sunt. Etiam aquae calidae vapor frequenter in nares trahi potest.

Ceterum ipse aeger leuissimo tantum tegmine velandus est, et conclauis patente tenendus, quo multum et purum aerem trahere possit.

§. 77.

Haec igitur est simplicissima iuxta atque efficacissima febrium ardentium siue exquisitarum, siue spuriarum curandi ratio; in qua, quae potuum et humectantium tam internorum, quam externorum titulo offeruntur, quorumuis remediorum vices sustinent.

Sanguinis missio, licet ingens ardor postulare eam videatur, plerumque haud conducit, nec nisi si plenitudo se manifestat, instituenda est, aut si peripneumonia vel phrenitis metuenda, vel iam praesto est, aut denique vrgentia symptomata, velut ingens capitis aestus, dolor pleurae vel intestinorum, angina suffocans, nullo alio remedio facile superanda, illam postulant.

§. 78.

Sanguinis e naribus profluuium decretorium interdum tam immodicum est in hac febre, ut ni aptis remediis succurratur, conuulsionum et syncopes metus fiat. Non prius tamen ad haec procedendum, quam si venae concidant, et facies palleat, et pulsus vacillare incipiat, ex quo terrifica illa symptomata demum facile generantur.

Cucurbitulae aliquot coecae hypochondriis applicandae,

tae, linteamina in aqua frigida vel aceto tincta et fronti imposita, inque summo periculo, si his nihil proficitur, rurunda vitriolo albo aqua soluto madida ac in nares intrusa eam compescunt. Sanguinis e vena extractio, alias tam proficua in haemorrhagiis, quae sanis accidunt, hic anceps remedium est, et tutius omittitur.

FEBRIS BILIOSA.

§. 79.

Proximum est, ut de biliosa febre dicam, quae quippe quam proxime ab ardente febre abest, imo, ut verius dicam, ipsius species habenda est, quum tertio quovis die, ut haec, exacerbatur, nisi quotidianas forte accessiones faciat *). Inter nostrates ea magis familiaris est, et persaepe epidemice grassatur.

*) Antiquorum febres affodes, et leipyriae, et quaedam hemitritaei ad nostras biliosas pertinent.

§. 80.

Inuadit etiam cum intenso aestu, siti, languore in dies incremente, anxietate et inquietudine: quibus vomitiones vel conatus saltem perpetui ad vomendum, certe deiectiones crebrae biliosae tenesimodes, anum erodentes, cum extremorum frigore, ardore internorum et anxietate cardialgica accedunt.

§. 81.

Haec febris, si bilis affatim supra infraque erumpit, et syncope, et singultus, et icteritius faciei color superuenit, plerumque in pernitiem tendit et ante septimum diem iugulat. Quae vero quotidie aut alternis diebus cum vomitibus exasperatur, ea non adeo acuta est,

est, sed longius extrahitur, et in lentam febrem facile degenerat, ac diuturna stomachi vitia, inflationes, ructus, cardialgias infert.

§. 82.

In curatione medicum magis oportet ad vomitus et diarrhoeam compescendam, quam ad febrilem motum coercendum, respicere. Id vero simplicissima ratione praestabit; certe non terreis, non emulsionibus, neque diascordio, neque linimentis spirituosiss; haec enim cuncta nihil proficiunt, sed symptomata potius exasperant; sed corrigentibus et diluentibus, quae humores acres biliosos in primis viis stabulantes sensim obtundendo et cicurando deiectiones moderantur. Idque potus frigidae copiosus, et mixtura ex succi citri vnciis duabus, salis absinthii drachma, et aquae cerasorum nigrorum vnciis octo parata, perque bihorium ad quartam partem sumta, optime praestant.

Remedia calida, adstringentia et anodyna hic valde inimica sunt. Priora febrem biliosam in inflammatoriam mutant; reliqua in lentam.

Quando cutis sub declinatione madescere incipit, mador potu tepido conseruandus est.

Vbi primis diebus natura vomitum non facit, sed conatus saltem assiduos ad ipsum excitat, eo ducenda est clementiori emetico, quo vergit. Alias neque haec excretio, neque illa quae per aluum fit, stimulo unquam eget.

Nisi aliae circumstantiae sanguinis missionem indicent, ob febrem ipsam ea non est necessaria.

Declinante iam morbo vinum dulce, dilutum, paucum aegris recte datur. Quod ex vini Alicantini vel

Syracusani, vel Malaccani et aquae purae singulorum vncia, adiecto dimidio syrupi acetositatis citri confectum, pro vna dosi bis terue de die exhibendum.

Etiam hoc, superato morbo, hominem valde adhuc languidum optime reficit.

§. 83.

Atque haec est exquisita, vera, et proprie dicta biliosa febris, de qua hactenus differui. Cui vero valde dissimilis alia huius nominis, quam nonnulli docti viri sic appellant, si a corrupta bile ortum ducit, licet nullis excretionibus biliosis, nisi forte in diebus decretoriis aut per initia, ex aluo conspicua sit. Eiusmodi vero febres aperte vel ad intermittentes quotidianas anomalas, vel ad Synochum putridam pertinent, nec ut nostrae biliosae, sed ut malignae putridae curari debent; adeoque nomine biliosarum latiore ac improprio sensu, ceterum confusiones multas pariente, inscignuntur; quem si tenaciter retinere velis, omnes intermittentes pene, utpote ex bilis vitio pariter ortas et excretionibus quoque biliosis non raro stipatas, sic appellare debebis.

HEMITRITAEVS.

§. 84.

Magna dignum obseruatione id genus febris continua iuxta atque compositae est, quod Latini recentiores Semitertianam, Graeci *ἡμιτερταῖον* appellant.

In ea, ut in continuis, aestus ab initio vsque ad finem perdurans quotidie remittit, neque vero ex toto in remissione desistit, sed tantum leuior est; at tertio quoque die horror, vel rigor adeo, semel *) vel bis **) incidit, interposito vero die leue saltem frigus. Impari-
bus

bus diebus asperiora sunt omnia symptomata, paribus vero mitiora. Singulis sudorem declinans febris mouet; neque posthaec tamen integra esse corpora sinit.

*) Hic est Hemitritaeus *Celsi* L. III. cap. III. et VIII. et *Hippocratis Epidem. I.* p. 954. quem vero rectius tertianam continuam aut saltem tertianam productam appellabis. Eius obseruatio occurrit apud *Riuerium, Obseru. communic.* 23. p. m. 696.

**) Exquisita haec est semitertiana *Galeni L. II. de Crisib. c. 9.* et *L. II. de Febrib.* cuius exempla apud *Spigelium L. de Semitertiana II. cap. 4.* p. 45. *Forestum Obseru. V.* 13. 18. *Riuerium Cent. I. obs.* 54. et *Hoffmannum Med. system. T. IV. Sect. I. c. 5. obs.* 1. reperiens. Ab horrore *Hippocrates* hemitritaeum *L. I. epidem p. c.* et alibi horridam febrem, (*Φρικώδη πυρετόν*) appellauit.

§. 85.

Ad hunc decursum sedulo attendendum est, si Semitertianam recte velis cognoscere. Scire autem licet, praeter horrorem, frigus, ardorem, sitim, ac sudorem, alia plura symptomata ingruere, quae febrem non minus grauem et molestant, quam periculofam reddant.

Nam sub horrore in imparibus diebus saepe bilis vomitus vel deiectio mouetur. Magna virium prostratio est. Aegri quidam soporosi fiunt; aliis mens alienatur; aliis animus deficit. Abdominis dolor ac intumescencia haud raro iungitur. Purpura etiam, et petechiae se interdum immiscent. Sputa pauca, cruda, tussi extunduntur. In progressu febris icterus saepe oritur, et morbum soluit *).

*) Exemplum est apud *Hoffmannum l. c. obs.* 4.

§. 86.

Raro eiusmodi febris crisi perfecta soluitur intra septem

ptem, vndecim, quatuordecim aut viginti dies. Modi vero, quibus perfecte solet iudicari, sunt fluxus alui biliosus, pituitosus, aut cruentus plane. Discutitur etiam morbus et abbreviatur a doloribus colicis, si sint cum signis coctionis; aut subsequente postea diarrhoea saniosa *), aut cruore nigro copioso secedente **).

*) vid. *Spigelius L. II. c. 14. p. 67.*

**) vid. *Hoffmannus l. c. obs. 3.*

§. 87.

Vbi vero nihil horum euenit, sed potius ardor circa praecordia, iactatio, ventriculi dolor, inquietudo, singultus, manuum tremor, et conuulsiones animaduertuntur, aut putridissima ex aluo frequenter effluunt, mortis periculum imminet; quae sub accessione grauioris paroxysmi imparibus diebus contingit.

§. 88.

Quodsi vero morbus imperfecte iudicatur, hoc est, sine valida euacuatione per sudores et vrinas copiosissimas, aut abscessum, aut notabile sanguinis profluuium; tunc vel per recidivas vel alios morbos soluitur, longo temporis tractu, sic, vt, computatis recidiuis et febrium commutationibus, primus terminus solutionis raro sit dies quadragesimus, frequentius sexagesimus, frequentissime octogesimus, raro centesimus, et centesimus vigesimus, ac vltra.

In simplices febres, tertianam et quotidianam, ex quibus composita est, continuas vel intermittentes, mutatur plerumque intra viginti circiter dies; deinde paucorum dierum interuallo ea febris, quae desiit, siue quotidiana fuerit, siue tertiana, redit per aliquot dies, iterum aegrum aliquamdiu deserit, factis sic tribus aut quatu-

quatuor recidiuarum circuitibus, nec desinente alterutra febre *).

Solet etiam Semitertiana in alias intermittentium species, tertianam simplicem et duplicem, itemque quartanam commutari; et hae suas etiam plerumque recidivas faciunt. Alias in lentam febrem, aut hydropem abit, et in plures alios morbos. Etenim nulla febris plurium recidiuarum, plurium ac tam diuersorum morborum ferax est, quam Semitertiana.

In recidiuis subinde etiam abscessus circa articulos, et ad parotides generantur.

*) Eiusmodi scenas et in se ipso et in aliis *Spigelius* expertus describit l. c. p. 65.

§. 89.

Febris haec in Gallia, Hungaria, Italia, Moravia, Stiria endemia est *), vt Africam et Aethiopiam haud memorem, et frequenter ibidem grassatur autumno, vere, et aestate, pluuiosis et austrinis, interuenientibus frigidis ventis, aut post tempestates frequentes vel grandines, plurimum refrigerato aëre. Constitutio etiam pestilens frequentiam eius praenunciare solet. Nam quo tempore pestis regnat, haec febris in omni terrarum regione, in qua pestis est, frequentissima esse cernitur. Pueri rarius ea infestantur, viri et iuuenes frequentius, quam mulieres.

Frequenter etiam ex tertiana intermittente **), imprimis producta, et ex lenta oritur ***), interdum etiam ex continua a).

Prae ceteris autem Hemitritaeus lethalis est, cui morbi acuti, apoplexia, conuulsio, tetanus, lethargus, strangulationes faucium, angina, superueniunt, quorum

rum magna pars per se periculosa est, quidam etiam maxime lethales.

Diuturni sunt quoque morbi, qui si Semitertianae superueniant, aut illis haec adiungatur, funesti sunt, ut hydrops, cachexia, aut tabes.

Dysenteria cum hac febre incipiens, periculosa quidem est, sed tamen non valde lethalis. Dysenteria autem, quae critice superuenit, etiamsi imperfecta sit, tamen laudabilis est.

Si initio variolarum superueniat Semitertiana, aut eae in hanc incidant, spes in angusto est.

*) Etiam in septentrionalibus regionibus populariter grassari, apparet ex Ill. *Linnaei* et *Andr. Boström* diss. *de Febre Upsaliensi*, ib. 1757. nam haec febris noster Hemitritaeus est.

**) vid. *Forest. Obs. V. 13*!

***) *ib. obs. 14.*

a) *Riuer. Cent. IV. 23.*

§. 90.

Qualiscunque hemitritaeus fuerit, malignitatis notas manifestas vbique ostendit, fomitemque suum ex ingenti colluie pituitosa ac biliosa trahit, quemadmodum non solum symptomata recensita, sed etiam cadauerum extispicia demonstrant, vbi inflammata et sphacelata loca in iecinore, pulmone, liene, renibus, mesenterio, intestinis, reperta sunt. Quapropter ad euacuandas eas opportuno tempore opera medici dirigenda est, et praeter enemata, modo laxantibus, modo emeticis, nisi dolores colici vexent, praesertimque illis statim ab initio et posthaec frequenter vtendum. Nec venae-sectio omittenda est, si vires, aetas, regio, et alia consentiant.

sentiant. Cetera medicamenta deterfua, humectantia ac refrigerantia esse debent.

In recidiuis et in commutationibus morbi haec eadem felici pariter cum successu dantur, iuncto vel per interualla dato Peruuiano cortice, aliisque balsamicis ac roborantibus medicamentis, respectu tamen inprimis habito ad ipsius morbi naturam, in quam Semitertiana abiit.

ELODES.

§. 91.

Elodes veterum, quem recentiores *Sudorem Anglicanum*, *Hidropyreton*, *Ephemeram malignam*, *Ephemeram sudatoriam*, et *febrem sudatoriam*, appellant, cuius tamen plura genera existunt *), ex tribu est summe malignarum febrium, et ad naturam pestis quam proxime accedit.

Etenim primo statim die aegri immoderato atque continuo sudore diffluunt, cum insigni virium lapsu, palpitatione cordis, inquietudine, anxietate, siti, dolore capitis, vertigine, comate, conuulsionibus, angina, animique deliquio. Istaque febris tam vehemens et acuta est, ut iam primo die aliquos interficiat **), alios tertio aut quinto, plerosque vero septimo, sic quidem, ut qui hunc terminum superent, ut plurimum conualescant.

*) Cuiusmodi est veterum *Typhodes*, quae statim etiam a primo die sudores exhibet, sed pro symptomatice habetur, ex erysipelatoxa hepatis inflammatione orta; (*Galen. L. aduersus Lycum.*) et febres ab *Hippocrate* notatae *L. VII. Epidem.* p. m. 1081. in quibus aegri sudoribus diffluiebant, nec penitus a sudore perfrigescebant, sed rursus incalescebant, quaeque longae erant et difficili-

difficilem habebant iudicationem, neque admodum sitim adferebant, et septimo, nono, vndecimo, decimo quarto et decimo septimo die desinebant; et *febris periodica intermittens*, a *Tortio* in semet ipso et in aliis obseruata, ac *diaphoretica* dicta, *Therapeut. spec. L. IV. c. II. p. m. 264. seq.* et *febris miliaris sudatoria* in *Journ. de Medec. par Vandermonde, M. April, 1760.* et *sudor Picardicus*, quae febris miliaris aut petechialis, multoque mitior quam Elodes nostra, et haemorrhagiis stipata, quae etiam in nostra non obseruantur, ceterum etiam longior, quatuordecim ac viginti dierum. vid. *Methode à suivre dans le traitement des différentes maladies epidemiques qui regnent le plus ordinairement dans la generalité de Paris*, par Mr. Boyer. ib. 1762.

*) Ob hunc typum ad Ephemeris *Iunckerus* retulit in *Conspect. med. pract. Tab. 57.* quem secutus nunc quoque est *Boissier de S. in Nosolog. meth. T. II. Class. II. p. 225.* sed male, quum Ephemeræ typum non semper exacte obseruet, sed illum etiam transcendat; vnde apparet, quod non natura sua Ephemera sit, sed in summa malignitate saltem tam breuem exitum habeat.

§. 92.

Haec febris praecipue autumnosaeuit, et tantum non semper populariter grassatur. In Anglia seculo decimo quinto quasi endemia fuit, et inde ab anno 1486. vsque ad annum 1526. continuauit, magnamque stragem edidit. Ex Anglia per inferiorem Germaniam, Belgium, Brabantiam, Flandriam, Daniam, Noruegiam, Galliam ab a. 1525. vsque ad 1530. disseminata, ac in Germania inprimis a. 1528. haec sudoris contagio in crudit, tantaque truculentia saeuit, vt quam primum urbem aliquam inuaderet, singulis diebus 500 aut 600 ciues occuparet, ex quibus initio vix centesimus euasit. Subinde adhuc sporadice, sed raro admodum, occurrit.

Euric. Cordus, Laur. Frisius, Iac. Castrius, Ioach. Rolan-

Rulandus, Tertius Damianus, singuli libellos de hac febre seculo 16. diuulgarunt. Aliorum obseruationes ex manuscriptis exemplaribus collegit et edidit *Guil. Gratarolus*.

§. 39.

Quae olim a medicis pro genio seculi adhibita fuerunt aduersus hunc dirum morbum remedia, ad vincendum illum mihi non videntur sufficere. Potentiora antiseptica hic frequentanda censeo, corticem Kinkina, infusum florum chamomillae, acetum vini, ipsum vinum acidulum, et moderatum aluminis vsum, quod ad sanguinem putridum ac nimis dissolutum, qualis in hoc morbo est, coagulandum nullum facile supra se habet remedium. An purgantia, an venaesectio, an epispastica hic proficiant, neque affirmare in praesenti, neque negare audeo

Quod aer frigidus, et impatiens caloris et sudoris tolerantia aegros festinanter ad internecionem redigant, superiorum seculorum obseruationibus compertum est.

PESTIS.

§. 94.

Horrificam pestem non sine horrore describere aggredior. Ecquis enim non obstupeat morbo supra omnes truculento, qui tam subito vniuersos populos, et totas familias, et sanissimos quosque eodem tempore comprehendit ac trucidat, interque grauissima ac inaudita hactenus symptomata, summo cum periculo, magnaue cum contentione decurrit?

Vbi raptus aliquis morbo est, haec fere incidunt. Glandulae sub alis, pone aures, sub maxillis, ipsae
E mam-

mammae, vel thymus, frequentius autem quae in inguinibus sitae; aut certe carbunculi diuersis sedibus, in dorso potissimum, et brachiis, et femoribus; vel pustulae *), purpureae exanthemata, modo in vna corporis parte, saepe in toto, subito et cum febre acuta, continua, nunc quotidianae, nunc tertianae typum exhibentes, erumpunt **). Lassitudo corporis insignis est, summus moeror animum occupat, ac ferocem turbidumque vultum reddit. Appetentia ciborum omnis deiecta est; in capite acerbus dolor est, sensuumque stupor animaduertitur. Nausea, vomitus frequens, cardialgia, singultus, conuulsiones, deiectiones foetidae et graeolentes, et praemagna sitis aegros vexant. Respiratio difficilis est; spiritus ipse foetet. Indeque aliquando sternutationes, raucitates, tussis, ac haemoptyses generantur. Aegri fere omnes protinus delirant, et per plateas et agros, nisi coerceas illos, quaquaersum diuagantur. Nonnulli sic vagabundi ob sensuum stuporem concidunt, et tamquam semimortui iacent. Alii enormi vomitione fatigati occurrunt, et primo die vel serius intereunt. Multi derepente, maculis purpureis vndiquaque foedati, citra febrem moriuntur.

*) *Hodges de pest. Lond. p. 120.*

**) Ipsa haec febris ardens est, et ad lipyrias pertinet. Interim Pestilentiam etiam sine febre quibusdam accidisse ipse *Hippocrates* vidit *Epidem. libr. III.* et *Riuinus* in peste Lipsiensi a. 1680. et *Diemberbroek* in peste Neomagenensi a. 1637. vid. ej. *Opp. T. II. c. 12. v. 2.* imo sine vlllo alio symptomate, et sine languore, praeterquam quod bubones aut anthraces sensim eruperint, *Sydenham* in peste Londinensi *Opp. Sect. II. c. 2. p. m. 133.* et *Chicoineau* in peste Massiliensi, *Relation de la peste de Marseille, Par. 1720.* Quam pestem benignam vocare licet.

§. 95.

Qui morbum superant, his vel primo iam die, vel sub-

subsequentibus malum ad glandulas decumbit vel ad ceteras partes externas, illinc bubones, hic carbunculos excitans; per quae abscessuum genera crisis in hoc morbo frequenter absoluitur; cum eo tamen, ut scias, nimia tumorum eiusmodi copia, propter inflammationem, dolorem et ardorem intolerabilem, ex febre symptomatrica aliquos adhuc interire.

Aliis, qui pestem effugiunt, morbus in ventrem irruit, et copiosas atque foetidissimas deiectiones movet. Neque vero hi semper in tuto sunt *).

Nonnullis malum in pubem, vel ad summas manus et pedes decumbit; et complures his membris amissis, nonnulli et amissis oculis, sphacelo prorsus confectis, euadunt **).

In aliis obliuionem omnium rerum morbus relinquit ***).

*) *Thucydides de bell. Pelop. L. II. p. m. 196.*

**) *id. p. 1.*

***) *id. ib.*

§. 96.

Ignorare vero non oportet, symptomata nec in vna peste, nec in omnibus aegris eadem spectari, sed multum utique variare a). Bubones tamen, cum petechiis et carbunculis, non vnquam defunt, et luem certissime efficiunt *).

Illud etiam nouisse non inutile est, praesagia salutis in hoc morbo satis incerta esse, quum multi, de quibus plena spes est, quum scilicet septimum aut nonum diem superarunt, aut qui adeo ad tertiam, imo quartam hebdomadam morbum protrahunt, ex lenta febre pestilentiali nihilominus adhuc inopinanter trucidantur **).

Vicissimque et mortis praesagia ex regresso bubone et ex aliis mortiferis symptomatibus aliquando fallere solent. Nam et bubones isti inter sudores aliquando salubriter reuertuntur ***).

a) vid. *R. Brookes history of the most remarkable pestilential distempers*. Lond. 1721. 8.

*) Solus *Thucydides* est, qui in eleganti descriptione pestis Atticae bubones non memorat. l. c.

**) *Diemerbroek de pest. Neomag. c. V. p. 16. Opp.*

***) *Hodges l. c. p. 160.*

§. 97.

Praeterea circa prognosin haec notanda adhuc veniunt.

Lues primo statim ab ortu effera et exquisita, breui spatio terminatur.

Quantumcunque spatium ab eius ortu ad statum, tantum ab ipsa ἀκμή ad eiusdem declinationem observatur.

Aegri in initio vel statu morbi comatosi vix euadunt.

Haemorrhagia omnis periculosa a), item alui fluxus in principio aa), aut sudor sine allevatione, quo quidam aliquando ita colliquescent, veluti sudore anglico correptis accidit.

Quo plures bubones erumpunt, modo suppurati, eo fortunatior semper morbi exitus. His carbunculi semper magis exitiales.

Surditas cum sopore parotidis mox emersurae index est.

Stigmata pestilentialia profunda malum primo, secundo, vel tertio die praesignificant. Quae vere et aestate

aestate incipit, pestis hyeme plerumque solet desinere; quae vero autumnno vel hyeme, longius protrahitur. Nulla autem pestis facile ultra triennium saevit: quo tempore saepissime repullulascit, vel, cum funerum frequentia aliquantulum se remisit, iterum increbescit. Nostras regiones vix quovis saeculo semel inuadit. In exordio suo et fine benignior est, sub calido coelo frequentissime et vehementissime grassatur, semperque ac ubique epidemica, vel potius pandemia est. At quem semel deseruit, illum non iterum inuadit.

Pestem interdum, nisi aliunde per contagium translata fuerit, aliae febres, variolosae, morbillosae, miliares, petechiales, aliaeque putridae et malignae, plurimis exitiales, ut et pleuritides et anginae praecedunt, tandemque in illam desinunt *). Atque uti ingruente lue morbi in illam degenerant, ita vergente typo pestilentiali ipsa lues aliorum laruam induit, unde erysipelas, anginae, cephalalgiae, dysenteriae, variolae, morbilli, febres lentae et hecticae oriuntur, in quibus tamen illa praedominium exercuit **).

Omnia praemonstratiua pestis signa, quae venditantur, coeli frequentes nempe mutationes, multa insectorum copia, multus quadrupedum interitus, insueti ignes per noctem in aëre visi, ortique cometae, fallacissima sunt. Certius longe morbi putridi diuersi grassantes eandem portendunt.

Contagione omnem alium morbum calamitosa lues superat. Ipsiusque miasmatis tanta constantia ac tenuitas est, ut rebus porosis promte adhaereat, et ad multa milliaria, integra manente vi sua pernitiali, transferri possit a). Nullumque miasma est, quod vires corporis tam subito destruit, tantamque putredinem humoribus inducit, quam hoc pestilentiale. Vnde cadaue-

ra illico foetent, intumescunt, et celerrime putrescunt, et iam in ipso mortis articulo subviridi colore inficiuntur ***), imo post interitum non raro sudore diffluunt ****).

a) vid. *Observ. et reflexions sur la peste de Marseille*, p. 333.

aa) *Gibertus* tamen notavit, talem in peste Alefensi fuisse salutarem; in Massiliensi vero non item.

*) *Thucydides* l. c. *Sydenham* l. c. p. 137. *Diemerbroeck* l. c.

**) *Hodges* l. c.

a) Sunt, qui negant pestem contagiosam esse, *Cbicoineau*, *Soulier* et *Verney* in *Observations et reflexions touchant la nature de la peste*, Lyon, 1721. 12. *Ge. Pye discourse of the plague*, Lond. 1721. 8. et alii. Egoque ipse concipio bene, contagionis modos a doctis viris multos effectos esse.

***) *id.* p. 41.

****) *id.* p. 119.

§. 98.

In fuga, fonticulis, et animo stabili optimum prophylacticum remedium quaeritur. Neque dubium est, quin insitio miasmatis valentissimum remedium prophylacticum sit; cuius certe egregium effectum in lue bonum contagiosa observationes iam docuerunt *). Neque vomitus alienus est; qui contra in ipso morbo omitendus, ob metum, ne ventriculus inde inflammetur, aut iam leuiter inflammatus in peiorem statum deducatur **). Omninoque etiam, ad animum recreandum, utile est, vino meraciore uti.

Qui vero iam pestilentia occupati sunt, paucis medicamentis, nec nisi acidis et cortice Peruviano, opus habent. Cathartica, emetica, sudorifera minime hic profunt, saltem ambiguum effectum habent. In sanguinis

guinis autem missione larga et iterata, ante tumorum eruptionem, multum praesidii esse, *Sydenhamo* credam *a*). Specificum remedium ad pestem non exstat *b*).

Bubones ad maturitatem sedulo perducendi et mature aperiendi sunt; et carbunculi excitandi emplastro magnetico, vel ex fermento panis, sinapi, theriaca et galbano aceto soluto; deinceps repurgandi, prout ipsorum natura fert.

Qui inter pestiferos versari vel habitare coguntur, cum tamen securi esse non possint, hos oportet vitare fatigationem, cruditatem, frigus, calorem, libidinem; multoque magis se continere; itemque os crebrius aceto vel simplici vel bezoartico colluere, simulque istud vel per se vel vino mixtum ad unciam quotidie potare; interdum etiam tabacum e fistula haurire aut rhabarbarum masticare. Quidquid vero alias illo tempore, quo dira lues populos deuastat, et magistratibus et medicis agendum instituendumque sit, consulto hic praetereo.

**)* vid. *Act. Med. Berol. Dec. II. vol. II. obs. 1. P 26.*
et *Wespremi Tentamen de peste inoculanda.* Londin.
1755.

***) vid. Helmontii tumulus pestis, in Opp. p. 842. 867.*
Ri. Mead, discourse on the Plague. C. 3. p. 156.

a) l. c. p. 143. seq. cf. Mead. l. c. p. 161. seq.

b) Quid baccae hederæ arboreæ a Th. Mermannio laudatæ in Consult. et respons. med. L. VIII. 6. praeferent, ego certe experiri non cupio. Nec quid vesicatoria, Riuer. obs. comm. 14.

HYDROPHOBIA.

§. 99.

Hydrophobia, a terribili symptomate dicta, ad febres, et ad acutas non minus, quam continuas passiones

nes referenda est, quamvis non raro febre, ut ipsa pestis, careat.

Morbus quando primum innotuerit, percontatus est *Hier. Mercurialis Variar. lect. L. I. c. II. p. 6. seq.*

§. 100.

Ipsum vero malum in duo genera dirimendum est, quandoquidem vel, ut frequentissime, a morfu animalis vel hominis rabiosi, aut saltem valde irati, vel, ut rarissime, sine contagione a causis inquilinis in acuta ac inflammatoria febre sponte oritur *).

- *) Praeter autores, qui talem spontaneam hydrophobiam notarunt, et a *Swietenio* citati sunt T. III. §. 1130. memorandi sequentes adhuc veniunt, *Eph. Nat. Cur. Cent. III. obs. 50. Sanchez Opp. T. I. p. 375. Commerc. Nor. 1740. hebd. 36. n. 1. an. 1743. hebd. 5. n. 2. Domin. Brogiani Tr. de venen. animant. p. 105. Journal de Medecine par Vandermonde et Roux 1757. Febr. et Jun. 1767. Nou.*

§. 101.

Morsu animalis aut hominis rabidi vel valde irati insertum aliis corporibus venenum vix unquam primo die, sed serius, inde a septimo die usque ad sexagesimum, plerumque ac improvise erumpit. Quae enim tum antiquorum, tum recentiorum scriptis occurrunt fabulae de hydrophobia post quatuor, quinque et plures menses, imo post plures annos, et, quod mireris, post viginti, imo adeo quadraginta demum a praevio olim morfu, cuius aegri forte adhuc meminerint, consecuta, eae mihi omnes suspectae sunt, et videntur potius inquilinis causis adscribi debere.

§. 102.

Ita autem hydrophobia se prodit. Grauitas in toto corpore, lassitudo, appetitus deiectus, tristitia, metus, ac inquietudo et solitudinis amor hominem demoriturum affligunt; idemque dolorem in loco vulnerato percipit, qui se ultra quoque extendit. Atque haec apparatus ad ipsam hydrophobiam faciunt, et in quibusdam diutius durant, in aliis cito eam inferunt. Quae se luculentius eo nunc prodit, quod inter memorata ista mala, quae ipsa magis magisque increscunt, cicatrix vulneris liuescit, tumet, induratur, iterumue humidatur, respiratio suspiriosa fit, et angustia circa praecordia, horror, ad quorumlibet liquorum conspectum tremor, inque eorum deglutitione vel saltem degustatione ineffabilis anxietas oritur, quae tremorem, conuulsiones, animi deliquia, furorem, atque suffocationem fere inducit. Tandem cum et haec omnia continenter exacerbantur, lingua aspera redditur, vox rauca fit, spumae in ore colliguntur, sitis ingens vexat, insuperabile desiderium tum in alios spumam exspuendi, tum eosdem mordendi oritur. Iamque rabies supremum gradum adepta mortem vel primo iam die, vel secundo, tertio, quartoue inter sudores frigidos, cum summa respirandi angustia et neruorum distentione plerumque inducit.

§. 103.

At hydrophobi tamen etiam inter se differunt, ut diuersos non solum gradus morbi, sed diuersa etiam symptomata facile animaduertas. Alii citius, alii serius erumpente morbo opprimuntur, et ex utrisque alii aliter. Sunt enim, qui vehementer delirent, et sunt, qui ad extremum usque sapiant. Sunt, qui inflammationibus diuersarum partium corripuntur, et sunt, qui nullis. Alii bilem vomunt, alii non vomunt. Quibusdam co-

les nimium tenditur, et ipsum semen inuoluntario profuit. Alii pellucidarum rerum, radios lucis reflectentium aspectum, aut aeris motum vel leuissimum ferre non possunt, alii possunt. Quidam tanta aquae et cuiusque modi potionum auersione capiuntur, ut non ad aspectum tantum, sed ad nomen duntaxat auditum vel eius strepitum exclament, tremant, conuellantur, animoque deficient. Quidam propriam saliuam non valent sine multo detrimento deglutire.

Quae tametsi in pluribus fiunt, tamen et hydrophobos deprehendes, qui vinum bibant; qui ad aquae mentionem non paueant, sed in balneum ire iussi sponte, quamquam non sine omni horrore, se huc conferant; quique aquam, prima deglutionis difficultate superata, haud aegre hauriant. Alii contra non nisi periculo facto, et eius deglutiendi difficultate percepta, illam bibere se posse negabunt.

Rarissime leuior hydrophobiae accessio per periodos recurrit.

§. 104.

Sed multo magis mortui, quam viuentes hydrophobi inter se differunt. Hi enim cuncti in eo conueniunt, quod aquam sine summa difficultate haurire nequeant; mortui vero in nulla re peculiari, multoque minus in omnibus conueniunt.

In aliis enim viscera omnia, et fauces, et trachea, integra ac sana; in aliis modo vnum, modo plura harum partium inflammatione vel gangraena tacta reperiuntur. Vesica felle modo vacua, modo plena est humore, diuersimode constituto. Stomachus modo alienum humorem capit, modo non capit. Sanguis in vas modo dissolutus, modo condensatus apparet. Nec sic.

siccitas cerebri, pericardii, musculorum in omnibus videtur. Nec putredo in omnibus subito ingruit *).

*) vid. *Morgagni de causis et sedibus morborum* L. I. epist. VIII. n. 30. 31. 32. et L. V. epist. LXI. n. 9.

§. 105.

Quid ergo? nisi in nervis et cerebro principem huius morbi sedem ponas, alibi certe non inuenies; nec errabis, si ipsum inter conuulsuos, ex doctissimorum huius aevi medicorum sententia *), referas.

*) vid. *Boerhaave aphor.* §. 1142. et *Swieten in Commentar.* T. III. p. 566. *Rich. Mead in mechanical account of Poissons, essays* III. p. 129. *Hum. Ridley Observat. de asthma et hydrophobia* XXV. p. 108. *Dominic. Brogiani Tr. de venen. animal.* P. II. Cbpb. *Nungent in Essay on the Hydrophobia.* Lond. 1753. 8. *Morgagni. l. c. epist.* VIII. n. 32.

§. 106.

Neque vero delirium est timor aquae, neque a faucium vel gulae quodam insigni vitio proficiscitur; siquidem aegri solidos cibos et bolos cum facilitate deglutire possunt, nec de villo faucium dolore vehementer conqueruntur.

Hinc maxime omnium mirabile phaenomenon, et vix explicandum est, nisi a peruersa phantasia, quam venenum in mente excitat, velut in congenitis antipathiis, illud deriuare velis.

Certe nec visio canis in admoto poculo, nec molestia a deglutito potu in ventriculo percepta, nec metus ab inserto morfu, nec spasmus in faucibus, quamquam eius sensum hydrophobi quidam se habere testantur *), ad ipsius explicationem sufficiunt. Et si qua forte inflamma-

flammationis vestigia in faucibus, in trachea, aut oesophago per dissectiones apparuerint, pro effectu potius, quam pro causa morbi agnoscenda sunt.

*) vid. *Ioseph. de Aromatariis disp. de rabie contagiosa*, P. II. p. 35. *Petr. Sal. Diuersus de affectib. particular. c. XIX.*

§. 107.

Ab eodem animali demorfi homines alii citius, alii serius in rabiem coniiciuntur; ut sint adeo, qui periculum hydrophobiae plane effugiant.

Nudis partibus qualibuscunque cruento morfu insertum virus maxime omnium quidem nocere visum est; observationes tamen etiam docent, si alias fidem illis habere velis, quod et per vestimenta adactum, sola dentium impressione in cute relicta, et per contactum recentis vel etiam dudum exsiccatae spumae, vestimentis aliisque rebus inhaerentis, et labiis, linguaeue exceptae, et per osculum a rabido homine inflictum, et per concubitum cum homine, in quo absconditum adhuc latuerit, denique et per esum carniū aut lactis animalis rabidi in sana corpora transferatur.

Idem virus nec per traducem aliquoties iam propagatum de actiuitate sua multum perdit.

§. 108.

Dirissimus morbus efficacissima remedia prophylactica, et celerrimam opem postulat, quo nequissimum virus quantocyus tam e corpore et quam proxime e vulnere educatur, quam humoribus mistum iam iners reddatur atque destruat.

Et praeseruare quidem hominem demorsum ab hydropho-

drophobia, facilius est, quam a praesenti liberare. Neque vero aliis remediis malum curari, quam auerruncari potest.

§. 109.

At multo plura hic laudari, quam quae cum fiducia et certa spe effectus boni usurpari queant, pericula ostenderunt. Ex quorum numero sunt permultae plantae alexipharmacae, ex quibus antidotos suas antiqui, sed qui minime omnium felices in curatione ista, composuerunt; et similis pulvis a Palmario compositus; ut et theriaca, mithridatium, combusti cancri, radix rosae sylvestris, gentianae, conchae calcinatae, testae ouorum calcinatae, lichen cinereus terrestris cum pipere, qui pulverem antilyssum Londinensem constituit; hepar ipsius canis rabidi enecati assatum, et pili eius vulnere applicati; item acetum bezoarticum, moschus et ex hoc compositus pulvis Tunquinensis. Quorum omnium virtus vel prorsus ficta, vel nondum satis explorata est, ut securos nos esse sub ipsorum usu fineret.

§. 110.

Neque multum sane ob fallacem successum praedicanda veniret vulneris scarificatio, etiam admotis cucurbitulis instituta, eiusdemque profunda adustio, et protracta per plures menses suppuratio, et praecipitatio in aquam, aut saltem larga corporis perfusio, et crebra vulneris ope muriae et aceti elotio, nisi opinioni vulgi aliquid, et certe multo plus in hoc casu, quam in omni alio, dandum esset.

§. 111.

Ut ut ergo haec omnia auxilia (§. 110.), si a praecipitatione in aquam et perfusione recesseris, quae neque

que ad praeservationem, neque ad curationem valet, eo, quod venenum nullo modo alterat, et hydrophobia iam praesente, exitium eius accelerat, dum suffocationis summum periculum et conuulsiones subito parat et arcessit, ob allatam rationem non plane omittenda puto, etiamsi sint superuacua; experientia tamen docuit, in mercurialibus medicamentis optimum praesidium esse, certe per haec multo plures et homines et bestias esse tum praeseruatas, tum curatas a rabie, quam per quaeuis alia ingesta vel applicata; vt adeoque in his contentis nobis esse liceat.

Igitur primo vulnere aut parti tantum vexatae a dentibus canis rabidi, vnguenti mercurialis drachma quotidie illinitur, quod ex argenti viui vncia, therebinthinae venetae drachmis duabus, et pinguedinis porcinae vnciis tribus, inter se mixtis paratur; eaque illitione per decem vel ad summum quindecim dies pergitur, si iam ab ipso die, quo animal momordit, applicari possit; sin autem aliquot iam hebdomades a morfu facto effluxerint, tum paullo diutius in eius vsu persistendum. Vulnus autem apertum seruandum est per hoc tempus; quod optime fit vnguento digestiuo vel basilico, cui pauxillum mercurii praecipitati rubri admixtum est. Praeter haec vero singulis diebus istis, ex sequentibus pilulis, quae ex mercurii viui drachmis duabus, in therebinthinae drachma extinctis, pulueris rhei orientalis, trochiscorum alhandal et gummi gutte singulorum drachmis duabus, admixta sufficienti mellis despumati quantitate, compositae, grana quindecim ad drachmam dimidiam ad deuorandum exhibentur; pueris autem, et infantibus tertio quoque die tantum syrupus de rheo cum aliquot granis pulueris ialappae et mercurii dulcis datur *).

Quibus autem pilulae non arrident, aut dari non possunt, iis turpethum minerale a grano vno vsque ad quatuor

quatuor in puluere, admixto saccharo penidio vel alia re, aut in bolo datum altero vel tertio quoque die, idem efficit **).

Mercurialia autem videntur, non ob virtutem ant-helminticam, vt *Desaultius* autumauit ***), sed ob aliam specificam, qua virus sensim eneruatur ac demum exstinguitur, proficere.

*) vid. *Claude du Choisel easy, short, and certain method of treating persons bit by mad animals. Lond. 1756. 8.*

**) vid. *Rob. James new method of preventing and curing the madness caused by the bite of a mad dog. Lond. 1743. 8. et Philosoph. Trans. N. 441. Sauvages diss. sur la Rage p. 53. 54. 58. Morando Morando osservazioni della cura preservatiua della rabbia canina, Ancon. 1755. 8.*

***) *Diss. sur la Rage. Bord. 1733. 12.*

§. 112.

Ceterum laude sua, praeter mercurialia, (§. 111.) non prorsus defraudanda videntur haec: Limatura cupri, scarabaeus melolontha, et alter meloe dictus, anagallis herba, et quae in nostris regionibus per aliquot annos celebrata, haecenus autem a minus eruditis tantum praescripta et commendata fuit, radix belladonnae virulenta, quae si laudatos effectus praestet, qui ipsi adscribuntur, vt scilicet vna dosi granorum quindecim exhibita, et ad summum ter totidem diebus repetita, omnem hydrophobiae metum tollat, certe omnibus aliis remediis, quod quidem optandum, praeferenda erit *).

Anagallis, abiecta plantula ac fere insipida, et cui ob id fortassis paucissimi fidant, se mihi ita probauit, vt semel hominem demorsum et iam primo morbi gradu correptum a futura rabie liberauerim. Datur eius drachma

ma dimidia bis in die per vnam, duas, tres, quatuorue hebdomades; nec inutile est, infusi eius patellas aliquot quotidie calide sorbere. Si maiora sint vulnera, atque locus commodus, etiam decoctum illis applicari potest.

Commentationem denique merentur remedia duo, vnguentum Neapolitanum et pilulae ex camphorae scrupulo dimidio, cantharidum grano, et mercurii dulcis grano vno semis, ope mucilaginis tragacanthae compositae, quae ab *Werlhofio*, consummatissimo medico, inuenta, et in terris Hannoueranis ante aliquot annos publicata sunt. Modus vtendi is est, vt per sex menses quotidie vesperi memoratae pilulae deglutiantur, et per idem tempus vnguentum neapolitanum pisi vnus vel duorum magnitudine vulnere, candente ferro vsto, illinatur.

Minus fidendum autem putamus auxilio arteriotomiae in dorso pedis institutae, quod v. cl. *Arrigonius* nuper proposuit **), partim quod vna tantum obseruatione felicem exitum probauit, partim quod non sine aliis selectis remediis, mercurialibus puta, curationem peregit. Vt difficultatem huius chirurgiae in isto loco non memorem.

*) vid. *Hannouer. Magazin*, a. 1767. 64. St. a. 1768. 33. 38. 103, St. a. 1769. 14. St.

**) *Dissertat. della Mania*. P. III. c. II.

§. 113.

Eadem remedia, quae hactenus hominibus demor-
sis prodesse dixi, etiam brutis herbiuoris, at maiore
tantum quantitate data, conueniunt. Bestiae vero car-
niuorae melius extemplo trucidantur; atque tum illud
non negligendum est, vt accuratissime inquiratur, an
talis

talís bestia vere rabida fuerit; siquidem persaepe rabies bestiam, quae momordit, non infestat: quod si cognitum demum demorsis fuerit, omnem hydrophobiae metum ipsis eripere potest. Ita vero res expedienda est: Occisi canis faucibus, gingivis et dentibus affricatur frustum elixae carnis, idemque deinde cani sano ad deuorandum exhibetur; quod si deuoret, signum est, canem non fuisse rabiosum; sin autem repudiet cum anxio et tristi eiulatu, rabie correptum fuisse constat *).

*) Hoc experimentum a *Petito*, Chirurgo, propositum legitur in *Mem. de l'Acad. des Sc. de Par.* an. 1723, p. 39.

§. 114.

Hydrophobia, quae in acutis morbis sponte nascitur, absque venenato contagio, tam deleteria, ac canina, non est, neque huiusmodi remedia, quae ad hanc proposita fuerunt, desiderat. Repetitae et longae venesectiones imprimis hic conferunt *).

*) vid. *Medic. Essays of Edinb.* T. I. n. 29.

FEBRIS VARIOLOSA.

§. 115.

Morbus contagiosus, et acutus, variolarum nomine insignitus, antiquis Graeciae et Latii medicis incognitus *), a Rhaze primum descriptus **), et ab Afris in Europam delatus, ut plurimorum fert sententia ***), inde a seculo nono in Germania se extulit, atque inde ab hoc tempore post aliquot annorum interualla epidemice grassari ubique consuevit.

*) Contrarium quidem post *Fracastorium*, *Zacut. Lusitanum*, *Forestum*, *Laurentium* aliosque plures, probare multo studio conatus est doctissimus medicus *Io. Godofr. Habn*

Habn L: Variolar. antiquitates, nunc primum e Graecis erutae, Brig. 1733. 4. alioque, cui index praescriptus, *Carbo pestilens a Carbunculo siue Variolis veterum distinctus*, acc. duae Don. Wilb. Trilleri de eodem argumento epistolae Vratisl. 1736. 4. Sed refutatus fuit a *Werlhofio* in *disquis. med. de variolis et anthracibus*, Hannou. 1735. 4.

**) Quod vero diu ante Rhazis tempora morbus in Arabia grassatus sit, et a. 572. illuc aduenerit, Cel. Io. Iac. Reiske ex scriptore Arabe probauit, in *disq. miscellan. observationes medicae ex Arabum monumentis*, L. B. 1746.

**) Notabile interim est, quod *Huetius* in *Huetianis* p. 132. memorat ex *Gregor. Turon.* L. VI. c. 14. variolas iam a. 520. in Gallia fuisse obseruatas; vnde sequitur, eas minime ab Afris in Europam fuisse illatas. Sed vide, quae *Werlhofius* super hoc loco commentatur. l. c. p. 9. not. 12.

§. 116.

Obseruat ille, si recte attendas, quatuor omnino stadia, et sic decurrit.

1) Primum stadium praecursoris quasi instar est, et apparatus exhibet, ac ab ingressu morbi vsque ad quartum diem circiter producit. Quo spatio lassitudo, dolor dorsi, nausea, vomitus, pauores, et motus conuulsui, at hi quidem magis iuniores, quam adultiores, corripiunt. Persaepe etiam sanguis ex naribus fluit. Intensa febris cum siti protinus inter initia praesto est. In iunioribus tamen ea mitior apparet, quam in adultis, quorum mens adeo alteratur. Alius modo naturalis, modo liquida, modo suppressa est. Vrina paullo post emissionem turbida, subalbida, aut subflaua, vel sulphurea conspicitur.

2. Tertio vel quarto morbi die alterum incipit stadium, quo symptomata haecenus memorata, praeter febrem,

brems, se subducunt, et nunc primum in facie, quam prae reliquis partibus seligunt, et manibus, posthaec in reliquis membris, inque capite quoque, puncta quaedam rubra, nunc sparsim, nunc confertim, vel utrovis modo, usque ad sextum diem paullatim erumpunt. Ex quo febris valde minuitur vel ex toto finitur, sed halitus oris foetere peculiariter incipit, et totum conclave adimplet. Maculae cutis pus gradatim concipiunt, et paullatim in pustulas lenticularis magnitudinis eleuantur, halone rubro cinctae.

3) Ab octauo ad vndecimum diem, quibus tertium stadium continetur, pustulae ulterius usque ad pisi magnitudinem assurgunt, et depressum hactenus verticem dimittunt. Calor rursus increscit aliquantisper; facies nonnihil tumet; fauces dolent; oculi saepe inflammantur; pustulaeque suum halonem rubrum amittunt *).

4) Iamque istae per reliquos quatuor dies, qui quartum stadium constituunt, maturitatem consecutae, flavescent, atque partim siccantur, partim rumpuntur, et utrobique in crustas abeunt, quae vel sponte defluunt, vel ab ipsis aegris decerpuntur, areolis subrubris in cute aliquamdiu remanentibus.

*) Hoc stadio usque ad finem morbi Ill. *Stoerkius* saepe verum pus in lotio conspexit, *ann. med. II. p. 162.* quod mihi quidem nunquam adhuc visum.

§. 117.

Atque sic quidem cum *variolis benignis* siue *simpli-*
cibus comparatum est; quae in se nullum periculum habent, atque adeo, quamquam rarissime, sine omni febre efflorescunt, nec medicamentis indigent. Vocantur eae vulgo etiam *discretae*, et *confluentibus* tam-

quam *malignis* opponuntur. Sunt vero illae his interdum multo perniciosiores; multaque symptomata, quae maxime periculosa, in *discretis* solis eueniunt. Siquidem non tam a purulentae materiae copia, et multitudine variolarum, quam ab aliis circumstantiis, exitium imminet. Perraro fit, ut aliquot diebus ante febrem, vel ipso primo inuasionis die, pustula vna vel plures maiores in facie, collo, aut brachio erumpant, et confestim pus concipiant; *Master-pox* anglis appellantur. Atque hae faustissimum morbi euentum promittunt. Interdumque etiam bubones sub axillis ante morbum subnascuntur, eiusdemque benignitatis signum exhibent.

Aliquando etiam, utut raro, docti quidam viri euenire contendunt, ut materia morbi non macularum atque pustularum specie exterminetur, sed sub febre successiue per sudores exhalet ac diffletur; unde vero morbosa grauia pathemata posthaec in corporibus plerumque procreentur. Num vero res ita vnquam acciderit, uti spectatores egregii sibi eam conceperunt, mihi non valde credibile videtur, propterea quod de eiusmodi aegris nondum compertum fuit, an hosthaec in alia epidemia immunes a variolis manserint; neque subtilitas miasmatis in hisce casibus cum infaustis euentibus subsecutis bene congruit.

§. 118.

Haftenus de variolis benignis. Nunc vero sciendum est, eas haud infrequenter, et subinde adeo epidemico more, ab hac recta via, in superioribus descripta, aberrare, tumque *malignas* cognominari. Quas mihi videor protinus ex eruptionis modo cognoscere, cum non maculas, sed papulas repraesentent.

Eiusmodi vero sunt latae, depressae, verrucosae (ad discretum genus pertinentes), vibicatae, liuidae, halo-

ne

ne nigro cinctae, sanguinolentae cruorem rubrum vel nigrum tenuem fundentes, nec non variis exanthematibus, aut maioribus pustulis nigris intermistae, et diarrhoea, mictuque, aliisque profluuiis cruentis stipatae.

Non raro accidit, ut erumpentes confestim pustulae tertio vel quarto post die, cum iam maturescere deberent, liuidae et subcruentae euadant, maculis nigris per totam corporis superficiem sparsis; quae variolae, ex confluentium genere, intra vnum vel alterum diem hominem iugulant. Saepissimeque hoc tempore sanguis tenuis ex diuersis partibus, maximeque urinae itinere, egreditur.

Atque hae omnes variolae cum febre maligna se ostendunt; plerumque aut citius aut tardius, quam benignae, erumpunt; ex parte quoque iterum disparent; ad maturitatem aegre perueniunt, et prorsus non suppurant; aut si aliquatenus id eueniat, in crustulas vertuntur non sine magna molestia, calore febrili nunquam se remittente.

Post primum stadium alui deiectiones putridae, vomitiones, et motus conuulsiui interdum accedunt, saepeque recurrunt. Facies omnibus insigniter intumescit, vox admodum rauca fit, et respiratio laboriosa ac suffocatoria. Febris praeter haec noua ubique accenditur in suppuratorio stadio, multo quam primaria periculosior, suppuratoriam vocant; sub qua aegri plerumque e vita abripiuntur die decimo, vndecimo, et decimo quarto, interdumque vigesimo primo demum, modo conuulsionibus tentati, modo apoplexia, aut suffocatione oppressi. Pessimae vel in ipso morbi apparatu necant.

Copiosior salivae fluxus in ipsam hanc febrem suppuratoriam plerumque incidit, aliquot dies perdurans,

modo bonus, modo malus. Quem tamen etiam subinde in benignis et distinctis variolis observare licet.

Plurimi aegri, quos alui fluxus nono aut decimo morbi die, vel interdum citius exercet, incolumes euadunt, etiamsi variolae maxime pestiferae videantur. At pessima diarrhoea est, si foeces griseae, summeque foetidae excludantur, et flatus perpetuo erumpant.

Confluentes medium quendam quasi locum inter benignas et malignas obtinent, et salivae fluxu nunquam non, per saepe etiam diarrhoea iudicantur, quae plerumque in supra dictos dies incidit, interdum vero cum incolumitate aegrum a primo die usque ad nonum vel undecimumprehendit. Eaedem vel pure bono scant, vel crudiore latice acri, tenui, pallido, et quodammodo pellucente ex parte repletae sunt; unde crystallinae cognominantur. Suntque illis aliquando etiam maiores bullae interspersae, ex quibus ruptis humor effluens vicina loca erodit. Pars magna ichoris in sanguinem, ut videtur, resorbta, pustulas flaccidas et vacuas aliquantum relinquit; unde siliquosarum nomen obtinent. Verum hoc quaecunque genus crystallinarum pustularum non modo in confluentibus, sed etiam in discretis interdum occurrit.

§. 119.

Equidem ex naturae lege variolae in cutem erumpere consueverunt, quod nemo ignorat; non ideo tamen negandum est, quod multi docti viri faciunt, illis etiam interdum et rarissime viscera et intestina laborantium, vel laryngem, aut oesophagum conspurcari. Quod quidem, nisi per extispicia compertum fuisset *), ego etiam negarem; cerreque ad id credendum squamulae per alium copiose excretae, vel vomitu etiam reiectae, me non adducerent **).

*) Vnum tantum testem huius insoliti phaenomeni, sed fidei probatissimae, hic allego, *Iustum Godofr. Günzium* in *Commentar. super Hippocratis L. de humoribus purgandis*, p. 158. n. 21. Vid. quoque *Theod. Kerkringii Spicileg. anat. obs.* 62.

**) Quo argumento vsum videas, post alios, *Sim. Paul. Hilscherum* in *Progr. de variolis in internis partibus*.

§. 120.

Qui malignas variolas superarunt, iis saepe bubones, parotides, furunculi, aliaue vlcera difficulter sanabilia, ossibusque cariem facile inducentia nascuntur; aut febris lenta succrescit; aut alius exanthematicus morbus acutus succedit. Alii coeci, aut surdi, aut muti fiunt, aut neruorum resolutione in extremitatibus corripiuntur. Alii in longos pulmonum morbos incidunt. Sunt etiam, qui grauiore erysipelate pedum liuido adficiuntur, et protinus nunc pereunt. Sunt denique, qui insultu apoplectico subito extinguuntur.

Verum etiam variolae benignae suas metastases, licet leuiiores, interdum habent, ophthalmias, febres nocturnas, tusses. Vlcerata et pustulae corneae, staphylomata, et leucomata utrobique, multo frequentius vero in confluentium genere, oriuntur. Quod et maxime cutim effodit et foedas cicatriculas ac foueas relinquit, et coactum narium, palpebrarum, et gulae *) producit.

*) vid. *Act. Hafn. T. I. obs.* 109.

§. 121.

Quamquam per contagium transferri variolas certissimum est; incertum tamen est, et prorsus obscurum, utrum natura ex se ipsa morbum proferat, an aduentitius ille tantum sit, et a primo suo ortu saltem in Europa talis fuerit, quemadmodum plerorumque fert opinio. Po-

stremum quidem ex natura eius contagiosa apparet, observationibusque fide dignis confirmatur; nec prius tamen probabilitate omni caret, imo, me iudice, multo probabilius est, propterea maxime, quod exacta tempora in accessu suo ac reditu, non minus ac in duratione observat morbus, nec ex contagio se in alios siue singulos, siue per societates maiores vel minores copulatos, semper profert. Quapropter etiam nec in aëre, nec in tempestatibus, nec in regionibus causa morbi vniuersalis recte quaeritur; multoque minus ex aliis hypothesebus recentiorum medicorum *Listeri*, *Paullini*, *Sidobrii*, *Marescotti*, *Woodwardi*, *Violanti*, *Hahnii* sufficienter explicari potest; vt Hahnianam tamen omnium verisimillimam esse censeam.

§. 122.

Ceterum circa variolas sequentia adhuc momenta notari et considerari merentur.

1) Omnes pene populos ac homines iisdem infestari; nec embryonibus quidem exceptis, siue mater durante graviditate illis laborauerit, siue non laborauerit.

2) Epidemico more eas plerumque grassari; sed aliam tamen epidemiam altera esse perniciosiorem.

3) Dum languet morbus, paullatim illum cedere alii, maxime exanthematico, miliari, morbilloso, scarlatino, et variolis spuris.

4) Qui semel eum expertus est, rarissime altera vice, multoque rarius pluribus isto prehendi. Vbi tamen cautio adhibenda, ne si ista observatio occurrat, variolae spuriae pro veris habeantur.

Ceterum id non vulgare est, quod ex insignis practiciore *Pechlinus* habuit, visas sibi semel dextra parte vario-

variolas, sinistra morbillos, diuiso ad perpendicularum corpore *).

*) *obseruat. phys. med. L. I. 15. p. 239.*

§. 123.

Progredior ad *curationem* variolarum; quae quidem non alia est, quam quae in febres continuas, benignas et malignas, supra dicta. Enimuero permultae graues insuper noxae interdum variolis se addunt, quarum auxilia hic commemoranda sunt.

1) Vbi variolae haud iusto tempore erumpant, vnica venaesectio, vel vnica dosis laudani liquidi Sydenhami, aut electuarii diascordii Fracastorii eas exigit. Mutat etiam egregie difficilem eruptionem semicupium calidum ex aqua et lacte sedulo applicatum.

2) Vbi variolae concidunt et quasi disparent, praeter ceteris confert liquor cornu cerui succinatus, per singulas duas horas ad quindecim et plures guttas datus; deinde quoque semicupium (n. 1.), et epispastica ad pedes aut suras conferunt.

3) Vbicunque febris maligna se ostendat, iteratis purgantibus mannatis aut tamarindinatis, et subinde etiam emeticis, vtendum est.

4) Eidemque purganti tamarindinato, etiam repetito, cedit febris suppuratoria grauior; quae, si inflammatoria sit, quod ex augmento aestus et vrina flammea cognoscas, simul et sanguinis missionem, et acida desiderat; sin autem putrida, quam debilis pulsus, insignis foetor, vehemensque virium lapsus prodit, cortex Peruvianus sedulo vsurpandus est. Sed recte quoque vtroque in hac febre cum dicto cortice acida combinas, adeoque decocto ex huius corticis drachmis dua-

bus vel tribus ac aquae fontanae vnciis sex parato, succi citri vnciam vnam semis et syrupi berberum dimidiam admiscebis, singulisque horis cochlear vnum vel duo propinabis.

5) Vbi nigrae pustulae appareant, aut similes maculae pustulis intermistae sint, cortex Peruvianus cum alumine crudo mixtus palmam omnibus aliis remediis praefert. Quapropter decocto saturato ex corticis Peruviani vncia dimidia et aquae fontanae vnciis duodecim parato, adiiciendi aluminis scrupuli duo vsque quatuor, et syrupi acetositis citri vncia. Cuius mixturae alternis horis duo cochlearia praebentur. Loco pulveris corticis, potest etiam extractum eius eodem pondere praescribi.

6) Ad respirationem suffocatoriam nil praestantius est venae sectione et decocto purgante ex mannae vncia vna, pulpae tamarindorum vnciis duabus, cremoris tartari drachmis duabus confecto, quod successively calide propinatur. Si rebellius malum, maximeque fatale fuerit, emeticum exhibitum celerrimam opem praestat. Nec contemnendus est liquor cornu cerui succinatus, ad drachmam et ultra in larga aquae appropriatae copia cum syrupo pectorali datus.

7) Saliuae fluxus ad instar criseos quoddam est, adeoque suppressi non debet, nisi praeter modum copiosus sit et suffocationis metum faciat: quo in casu purgantia optime illum moderantur. Praemature vero imminutum, sub quo facies et manus subito detumescunt, laudanum liquidum reuocat ad duodecim et plures guttas mane et vespere datum, aut syrupus de meconio ad vnciam vnam.

8) Convulsivos motus in decursu morbi accedentes optime lenit pulvisculus ex cinnabaris factitiae granis

nis octo, sulphuris antimonii aurati tertiae praecipitationis grano vno vel duobus, et totidem moschi granis compositus.

9) Palpebras et oculum a pustulis defendit balsamum embryonum ipsis subinde illitum, simulatque morbus se ostendit; itemque collyrium ex aquae plantaginis, in qua sacchari saturni pauxillum solutum est. Ipsam pustulam in oculo delendam Chirurgia docet.

10) Palpebrarum coalitus assidue impediendus est lacte calido, quo frequenter per diem et noctem eluantur. Ex earum enim concretione pessima mala oculis imminet, et multo periculosiora, quam quae apertis palpebris oculo ex lucis affectione accidunt.

11) Ardorem in faucibus leniunt gargarismi ex decocto hordei, roob mororum, et pauxillo lapidis prunellae. Infantibus vero, et pueris magis accommodatus linctus est ex melle rosarum, syrupo ribium, et spiritu nitri dulci paratus.

12) Pustulae maturae aciculis vel forficula vtiliter aperiuntur, ad evitandas cicatriculas et cutis erosiones. Quo facto lactis cremor illis illinitur.

13) Aridae membranae confluentium optime foru lactis emolliuntur, aut saltem papyro ex liquata cera extracta conteguntur.

14) Ad residuum ruborem macularum opportune delendum efficax liquor est ex aquae rosarum vnciis octo, spiritus matricalis vel lauendulae vncia dimidia, camphorae granis quatuor mixtus et penicillo aliquoties de die illitus.

15) Plebeiae variolarum curationes vel deridendae vel damnandae sunt, nullamque fidem merentur.

§. 124.

Faciem a variolis defendere diuersis remediis diuersi tentarunt. Ex quibus optimum est balneum aquae vel et lactis calidum, in quod a primo inuasionis tempore vsque ad suppurationis initium pedes per horae dimidium bis die coniiciuntur. Cui suppar cataplasma ex pane albo et lacte brachiis superimpositum; aut aliud, quamuis actione dissimile, ex semine sinapis, furis impositum. Nec tempestiua artuum scarificatio contemnenda est.

Contra vero fonticuli, vesicatoria nuchae applicata, fomentationes faciei ex aqua calida vel frigida, aut iure carnis veruecinae, itemque inunctio eiusdem cum lardo, vel oleo lini aut simili, nec non spirituum prophylacticorum applicatio, aut rasura capillorum, et hirudinum applicatio nullam laudem merentur.

§. 125.

Conualescentes necesse est, vt aliquamdiu et liberum aerem vitent, et constantem perspirationis successum seruent; quam essentia alexipharmaca Stahlī egregie secundat. Post malignas vero simul alius semel vel bis purgari debet.

§. 126.

Praeseruare homines a variolis grassantibus, magis in votis est, quam in artis potestate. Nulli sane remedio, qualecunque illud sit, fidendum est, siue sit mercuriale, siue purgans, siue diaphoreticum, siue ex his diuersimode compositum. Neque mercurius vius aut moschus in amuleto speratum effectum, nisi in quibusdam saltem, qui tamen forte sponte quoque luem in praesenti effugissent, vbique, quod certe scio, edunt.

Imo

Imo fuerunt, quibus letales pustulae ad huius vel illius prophylactici vsum eruperunt.

Nec insitio variolarum quemuis tutum a malignis et letalibus variolis praestat; quamuis plerique omnino euadant, et ex centenis, imo ducentis, vel tricenis vix vnus moriatur; cum contra naturalis morbus septimum, octauum aut nonum quemque tollat, et, si valde malignus sit, tres partes aegrotantium, interdumque adeo omnes rapiat. Optandum interim est, vt ne vnquam extra epidemiam insitio adornetur, quoniam metus oritur, ne per hanc morbus denuo in rem publicam transferatur; id quod iamdum factum esse aliquoties, docti quidam viri, insitionis licet magis fautores, quam osiores, publice declararunt. Quamuis in nostra ciuitate nuper, extra epidemiam, insitae cuidam iuueni variolae venenum suum, admodum quidem pestiferum, in neminem, neque in proximas aedes, transfuderunt.

§. 127.

His rebus positis, cogitarunt iam quidam praeclari viri de variolosi morbi extirpatione, quam vel ea ratione, qua pestem Europaei profligant et a moenibus suis auerunt *), vel subita exanthematis variolosi iam per febrem expellendi mutatione in mitius morbillosum per Peruvianum corticem, obtineri posse putant **).

*) vid. Ill. *Rosenii* L. v. *Kinderkrankh.* Sect. XII. p. 130. edit. 1. *Murrayan.* et *Cel. Car. Cbri. Krause* diss. *de variolarum extirpatione insitioni substituenda.* Lips. 1762.

**) vid. *Cel. Fr. Casim. Medici* Sendschreiben von *Ausrottung der Blattern.* Frf. et Lips. 1763. 8. et *Medic. Beobacht.* P. II.

§. 128.

Supereſt, vt de *variolis ſpuriis*, quas alibi ſimplici *Varicellae* nomine inſigniui, praecipiam. Quarum tria genera conſtituenda ſunt.

Primum genus *lymphaticarum*, ſ. *aquofarum*, *chickenpox*, *petite verole volante*, *Waffer-und Windpocken*, *güldne Pocken*, puſtulas exhibet diſcretas, veris ſimillimas, nunc maiores, nunc minores, ſed quae in vertice foueam, vt hae, non habent, et iam primo febris die formantur, tertioque reſiccantur, et ab hoc uſque ad ſeptimum decidunt. Humorem continent tenuem, albicantem, ac mucoſum.

Alterum genus *acuminatarum*, ſive *verrucofarum*, *Steinpocken*, *Spitzpocken*, *Hundspocken*, papularum rubrarum formam refert, in quibus nullus humor, quaeque indureſcunt, et verrucis ſimillimae ſupra cutem prominet, et ſeptem diebus euaneſcunt.

Tertium genus *durarum oualium*, *Schweinspocken*, poſt aliquot plerumque dierum febrem tubercula format obſcurius rubentia, dura, ad oualem figuram accedentia, halone rubro cincta, verisque variolis paullo maiora. Quae poſt duos vel tres dies nonnihil ulcerantur, et paulatim cum nigrore exareſcunt, denique pallescunt et ſubſident; aliis interdum nouis interea excluſis, vt, octiduo plerumque finitus morbus, nunc ad aliquot hebdomades producat vel ſine febre, vel cum febricula lenta.

Singulae hae variolae nothae haud raro populariter graſſantur, verisque aliquando, vt et morbillis ſuccedunt, vel ſingulas praecedunt, largiore aliquando plurium annorum interuallo, adeoque a vero morbo neminem ſecurum praestant. Pro veris autem tum inprimis imponunt,

nunt, quando cicatriculas relinquunt. Febris, quae initio apparet, semper diaria est et mitis; symptomata hinc quoque tolerabiliora omnia, totusque morbus omnis periculi expers est. Tussis vero interdum aegros vehemens excruciat, et morbo primario diutius continuat, ut remediis contra hanc opus sit, quae ipse morbus in se alias haud postulat. Rarius contingit, ut inter genuinas nothae simul erumpant, quae deinceps ante illarum exsiccationem evanescent.

FEBRIS MORBILLOSA.

§. 129.

Toti fere generi humano morbilli, acrioris lymphae progenies, aequae sollemnes sunt, ac variolae. Infantibus inprimis destinati sunt, perinde ac hae: contagio quoque in alios, ac plerumque populariter saeviunt: semel salutatos vix iterum occupant *).

Variolas interdum protinus, ut hae quoque morbillos vicissim subsequuntur. Imo uterque morbus interdum mixtus observatur.

*) Cl. *Targioni Tozzetti* in pluribus recursum observavit, durante epidemia; vid *Journ. de Medec. par Vandermonde. T. V. p. 73.*

§. 130.

Pro diuersa natura febris, et humorum dispositione, et contagii epidemici genio, morbillos in *benignos* et *malignos* distinguimus.

Utrumque genus praemittit aliquamdiu, praecursoris instar, lippitudinem humidam, coryzam, tussim, raucitatem, et quandoque etiam haemorrhagiam narium.

Atque

Atque sub istis catarrhis febris demum moderata in *benignis* accedit, et tertio circiter die eius ex toto corpore maculae rubellae latiores, et plerumque confluentes, ac nonnihil asperae, et in facie supra cutem eleuatae efflorescunt. Vbi paullo grauior morbus, nausea vel vomitus semper fere occurrit. Inde a quinto die vsque ad septimum exanthemata rursus impallescent, et subsident, ac in tenuissimas squamulas soluuntur, subsequente sudore largo vniuersali. In nonnullis vero praeter ordinariam crisin per sudorem et vrinam, etiam alui profluuium et haemorrhagia narium, multaque sputa contingunt.

Istique benigni morbilli frequentissime absque graui afflictione suos dimittunt, sic, vt permulti ne lecto quidem affigantur, saltem absque omni artis praesidio conualescant.

§. 131.

Diarrhoea non raro primis iam diebus occurrit, exanthematis tamen eruptioni sub decenti regimine haud aduersa *). Eadem subsequenter diebus, aut post superatam febrem subinde recurrit.

In aliis aegris aluus per totum morbum clausa est, omine haud infausto. Narium haemorrhagia solemnior hic est, quam in variolis, non solum in primo morbi stadio, sed etiam in vigore. Nonnunquam vero tam larga est, vt mortem accersat **).

Tussis fere per totum morbum durat, imo etiam ultra se extendit. Vbi sicca atque vehemens ea fuerit, suffocationem, peripneumoniam, aut phthisin minatur. Hanc autem tussim superueniens diarrhoea optime moderatur et tollit.

*) vid. *Journ. de Medec. T. V. p. 74. 75.*

**) Hoff-

**) *Hoffmanni Med. rat. syst. c. de febre morbill. obs. IV.*

§. 132.

Malignitatem diuersa symptomata produnt: intempestiua vel nimis tarda exanthematum eruptio, aut praematura fuga; quod tamen vtrumque inter cetera malignitatis signa leuissimum, et per se solum non ominosum obseruatur nisi subsequente delirio; porro febris post eruptionem perdurans; insignis corporis debilitas; tumor cutis leucophlegmaticus; color macularum fuscus aut pallidus; interspersa alia exanthemata; vel morbillos circa octauum vel nonum diem, quo iam abierunt, demum subsequentia; atque angina gangraenosa, quae pessimum symptoma, atque iam quarto die mortem inducit. Quam vim autem alia leuior et simplex, quae saepe, interdumque populariter accedit, haud exercet.

Quo propiores autem a malignitate absunt morbilli, eo proniores sunt in tabem, non minus ac in alia vitia. Successisse enim tum ophthalmias, vlcera corneae, diarrhoeas chronicas exitiales, guttam serenam, vlcera in variis partibus, pleuritides, gangraenam, observationes docent.

§. 133.

Curatio a generali methodo febrium acutarum non differt.

Sanguinis missio vtiliter celebratur, si febris vehemens, vel fauces inflammatae sint.

Si febris languet, et eruptio protrahitur; si stricturis cardialgicis et aliis motibus conuulsivis morbilli stipati sunt; si in primo vel altero stadio diarrhoea excedit, aut finito morbo pertinaciter continuat, vtiliter da-

tur laudanum liquidum Sydenhami, vel aliud ex opio medicamentum, aut ipsum opium *).

Quando vero morbilli regressi, protinus in balneum calidum aeger demittendus est; quod cutem emollit, et exanthemata reuocat. Alui fluxu natura morbillos retrocedentes soluit **).

Ad vomitum sedandum prodest extractum gascarillae ex aqua stomachali datum.

Verendam suffocationem vapor lenit ex decocto rosmarini et hederæ terrestris, in os attractus; aut, si id non licet, liquor cornu cerui succinatus legitima dosi et frequenter propinatus. Utiliter etiam tum alius decocto mannato ducitur, et sanguis e vena mittitur.

In malignis maxime omnium cortex Peruvianus laudandus est.

Ad pertinacem tussim vero relictam non aliud medicamentum efficacius est, quam sulphur antimonii auratum; quod bis vel ter, interiecto aliquot dierum intervallo, infantibus a grano vno ad tria, cum duplo sacchari vel magnesiæ albae exhibetur; et decoctum radicis chinae aut furfurum triticeorum, melle edulcatum. Sin tussis spastica, laudanum liquidum in auxilium simul vocari debet.

*) vid. Ill. *Tralles L. de Opio. Sect. II. p. 144.*

**) *Hoffmann l. c. obs. II.*

§. 134.

Finito morbo, necessarium est, ut aer aliquamdiu adhuc euitetur; quippe a cuius praematura admissione exitium imminet; praetereaque alius aliquoties per intervalla decocto mannato solvatur.

§. 135.

§. 135.

Institio morbillorum posset omnino in pestiferis epidemiis suum usum habere. *Franciscus Home* eam primo tentavit *), et sanguinem per vulnusculum cutis, quam confluentes maculae obsidebant, gossypio excepit, idque utrique brachio, sine praeuia praeparatione, insinuat. Sed pos sunt etiam huic scopo salua aegrotantium, aut ipsorum lacryma, tempore criseos bombace excepta, aut squamulae cutis defluentes inseruire **).

*) vid. *Princip. Medicin.* p. m. 186. §. 12.

**) vid. *Alex. Monroo iun. L. de venis lymphaticis*, p. 58. et *Neues bremisches Magazin*, vol. II. St. 11.

FEBRIS MILIARIS.

§. 136.

Purpura, papula miliaris, *Hippocrati* simpliciter exanthema dictum *), vel primarius morbus est, vel secundarius, h. e. cum alio morbo complicatus.

Ac prior quidem sic decurrere consuevit. Homo primo inhorrescit, dein in aestum conicitur, cui algor inordinate se immiscet. Virium deiectio magna est. Dolores capitis, peruigilia, deliria, anxietates et stricture praecordiorum, suspiria inducentes, praesto sunt. Sitis fere inexplebilis est. Persaepe etiam rheumaticus aliquis dolor in membro aliquo, in latere aut in lumbis hominem afficit; idemque aliquando ipsam febrem duobus tribusue diebus antecedit, febreque posthaec erumpente vel decedit vel permanet. In dorso, cruribus, ac intestinis singularis sensus punctorius vexat, inque digitis pungitius aliquis stupor. Conuulsiui motus haud raro quoque se immiscent. Interque haec pathemata ac inter sudores, qui statim initio fiunt, nunc demum ter-

tio vel quarto die in dorso, pectore, collo, ac digitorum interstitiis, interdumque etiam in brachiis et cruribus tantum, vel in toto corpore prodeunt papulae, milii seminis magnitudine, rubrae, circulum rubrum in fundo habentes, vel albae eiusdem cum cute coloris, aut mixtae; quae vesiculae sunt, primo sero limpidio, deinde subalbicante, margaritarum colore non dissimili, plenae, valdeque prurientes et ardentes. Quibus ad cutim propulsis, ea porro sudore non mediocri et proprium foetorem spargente perfunditur; symptomata ipsa vero vel leuantur, vel non leuantur, sed persistunt, imo adeo crescunt cum summa aegri pernitie. Pustulae sensim incertis diebus explicantur, tandemque die 7. 9. 10. 11. 18. 20. aut 21. rumpuntur, exsiccantur, et squamularum instar decidunt, aegris sic ad sanitatem redeuntibus **).

*) Luculenter *Cous* hanc febrem exanthematicam describit *Epidem. L. II. p. m. 986.* et ante epocham Lipsiensem a *Welsch*io descriptam, *Diemerbroeckius*, *Crato*, *Riuerius*. vid. *Io. Cph. Lud. Scip* diss. *de purpura, antiquo morbo*. Gotting. 1741.

**) Historiam huius febris enixo studio proposuerunt *Dau. Hamilton* Tr. *de praxeos regulis et febre miliari*, Lond. 1710. 8. *Car. Allionius* Tr. *de miliarium origine, progressu, natura et curatione*. Aug. Taurin 1758. 8. et *Cph. Molinarius* *de miliarium indole et tractatione disquis.* Vienn. 1764. 8.

§. 137.

Pectoris cum suspiriis oppressio, vigiliae, et deliria, quotiescunque aegri se ad somnum componant, et pulsus frequens, miliaria exanthemata certissime praesignant.

Mentitur initio saepe purpura anginam, pleuritidem, tussim, coryzam, rheumatismos, conuulsiones, erysipelas.

las. Interdumque sub larua febris intermittentis, inde tantum non semper exitialis, se abscondit.

Lingua in nonnullis obfessa est aphthis; in quas reliquiae febris aliquando deriuantur.

Aluus in aliis adstricta, in aliis soluta est cum intestinorum doloribus.

Vrina modo naturalem colorem habet; modo instar aquae pallet, vel subuirescit.

Vtraque et rubra et alba interdum confluunt *). Tumque sparsim etiam aliquando vesicas pisi, imo nucis iuglandis magnitudine, et in ambitu rubras efformant **).

Purpura mixta febrem semper ardentiolem ostendit.

Nonnulli per vices efferuescente febre noua exanthemata, prioribus exarescentibus, semel vel bis excludunt. Tumque morbus fere non letalis per quatuor vel plures hebdomades trahitur.

Qui semel hac febre laborarunt, facile in eam rursus incidunt.

In declinatione saepe manus sudore frigido madent.

Exanthemata alba, miliaria stricte dicta abs nonnullis, peiorem indolem, quam rubra, semper prae se ferunt; ex communi fere omnium Medicorum consensu.

*) vid. *Andr. Ottom. Goelicke diss. de purpura alba confluente*. Frf. ad Viadr. 1740. Rubram confluentem notauit Ill. *Stoerkius ann. med.* 1. p. 66.

**) vid. *Primit. Med. Polon. vol. II.* p. 49.

§. 138.

In puerperis, quas inprimis purpura infestat inde a tertio, quarto, aut quinto die, vel serius, lochia plerumque tunc retinentur, et e mammis lac resorbetur, simulque saepe uterus inflammatione correptus est.

Saepeque iam ante partum in his morbus incipit, cum calore praeternaturali, ardore internorum, vel partis alicuius dolore, et cum maxima pectoris oppressione ac suspiriis: quae cuncta post partum continuant, pustulis tertio die erumpentibus.

Sub salubri morbi decursu sanguinis ex utero fluxus reuertitur, vel diarrhoea in eius vicem oritur, aut foetidus humor ex vulva profluit

§. 139.

Symptomatica purpura malignis febribus se addit, exanthematicis, inflammatoriis, intermittentibus, arthritidi; adeoque tum ipsa quoque malignitatem prae se fert.

§. 140.

Vtraque, primaria et symptomatica, rubra et alba, lymphae vitio peculiari spontaneo, sed vix determinando, ortum suum debet; quamquam interdum quoque et immoderato conclavis aestu, et stragulis multis, et cardiacis copiose datis in acuta febre extorqueri possit, cui alias non accessisset *).

Per populum subinde grassari solet febris **), et nonnullis locis ac regionibus magis familiaris est ***), maximeque Martio et Aprili mense se monstrat.

Nullumque fere exanthema tam facile, quam miliare, regreditur.

Sed

Sed idem valde ancipitem euentum vbique habet, siue rubrum siue album sit, saepeque vim necis in oppressos excercet; quae maxime verenda, si profundi sopores, peripneumonia, deliria, vrina ab initio turbida, aut pallida, conuulsiones, aphonia, linguae tremor, suspiria crebra, paralyfes artuum, sudores largi praecoces, dolor faucium anginodeus, apoplexia, gangraena in parte externa, oboriuntur. Leucophlegmaticus tumor plerumque etiam infausto omine obseruatur.

Alia consequentia mala sunt tumores vel abscessus mammarum, fluxus nimius vrinae et lochiorum, memoriae defectus, hypochondriaca et hysterica pathemata, tussis vehemens, lenta corporis consumptio cum anorexia coniuncta.

Contra salubris exitus sperandus est, si respiratio haud oppressa, et moderatus sudor cum pustulis erumpit; siue alui fluxus *), aut diuresis, aut sputa oriuntur, per quae nonnunquam totus morbus soluitur. Etiam aegri, quo magis somnolenti, eo felicius euadunt. Nec haemorrhagia narium insalubris deprehenditur.

Vrina pallida facta ex citrina meticulosam metastasin significat. Albescens vero, et sero lactis similis diuturnitatem morbi plerumque portendit.

*) Ab hoc calido qualicunque regimine purpuram semper excludi, nec vnquam sponte ingruere, nostris temporibus demonstrare gestiit doctissimus *Haenius Rat. medend.* P. VIII. c. 3. P. IX. c. 3. P. X. c. 5. cui vero alii docti viri contradixerunt *Collinus in lettre à Mr. de Haen au sujet des maladies avec eruption* 1763. *Diss. de miliaribus*, 1763. *Epist. ad Baldingerum* 1764. *Cranzius lettre à Mr. Tissot.* 1763. *Molinarius libr. cit. et Aletbophili Viennenses in elucidat. epistol. de Cicuta.* 1766.

*) vid. *Iuon. Io. Stablii diss. de purpura epidemica*, Erf. 1732. *Io. Godofr. Salzmanni diss. historia purpurae milia.*

miliaris, Argentoratum et viciniam infestantis. Argent. 1766. Act. Helvet. T. II. p. 76.

***) vid. *Allion. l. c. cap. I.*

•) Cui tamen non semper fidendum esse, Cl. *Binninger* obseruauit, *Act. Helu. T. cit.*

§. 141.

Purpurae primariae curatio multam molestiam creat medentibus; horumque tentamina ostendunt, non omnibus aegris eadem remedia prodesse; ut adeo nec inter se circa istorum effectus consentiant. Quod imprimis de acidis et vesicatoriis valet, quae ab aliis damnari, ab aliis vero praedicari videas.

Maxime vero omnium prodesse mihi videntur purgantia antiphlogistica, aut saltem clysteres emollientes, diaphoretica fixa, diuretica temperata, nitrum, sanguinis missiones, et apozemata diluentia atque demulcentia. Nec ego quidem vesicatoria respuo.

In purpura puerperarum alius quouis vesperi per aliquot dies pilulis balsamicis Beccheri vel Stahlī, ad duodecim vel quindecim grana datis, ducenda est; quo vel lochiorum fluxus restituatur, vel vicaria diarrhoea exsuscitetur. Saltem enemata repetitis vicibus iniicienda sunt. Nec restitante lochiali sanguine venaesectio omittenda.

Purpuram regressam reuocant fricationes thoracis cum panno laneo, vapore succini imbuto, et lotiones eius cum aqua calida.

Sudores deficientes vnico opii grano, pulueri absorbenti admixto, restituntur. Fricationes pectoris modo memoratae etiam ad id valent. Videndum quoque, annon sanguinis copia minuenda sit?

Contra convulsiones in hac febre pulvis Tunquienensis proficit. Qui ipse quoque vna cum cucurbitulis occipiti affixis deliria moderatur.

Tumorem leucophlegmaticum relictum cathartica et diuretica iterato data minuunt.

§. 142.

Ceterum ignorare non oportet, purpuram rubram etiam sine febre exsistere, eandemque chronicam esse, et *scorbuticam* vulgo cognominari. Obseruatur illa frequenter aestate in adultis succi plenis, ac in foeminis, quibus mensium fluxus cessauit, aut fluor albus incommodat. Eadem etiam subinde febribus intermittentibus pertinacioribus ac lentis accedit, easdemque soluit. In cortice Peruuiano aduersus eam magnum praesidium est.

Neque hoc ignorandum est, in puerperarum cute persaepe sudamina copiosissima efflorescere, quae imperitis facile pro purpura imponant; sed ex defectu symptomatum ipsi priorum (§. 137.) haud difficulter ab hac discernantur.

FEBRIS PETECHIALIS.

§. 143.

Epidemica saepe, militibus in castris maxime infensa febris petechialis est, quam olim *purpuratam*, *puncticularem*, et *peticularem* vocarunt, itemque *Hungaricam*, *Pannonicam*, et *castrensem*: quae summe maligna ubique, ut quaeuis fere malignitatis symptomata, a me alibi enumerata, in eadem occurrant.

Eius vero ratio maxime talis est. Multi ante febris eruptionem aliquamdiu imbecillos se sentiunt; caput et

dorsum iis dolet; ventriculus cibos auersatur; somnus fere nullus est; mens leuiter hebescit; ex aluo in nonnullis putrida descendunt; alii vomunt. Quibus perpeffis, febre demum acuta comprehenduntur, in dies exardescente, plerumque tritaeophya *a*). Sunt vero etiam, quos febris protinus corripit sine eiusmodi praecurrente molestia *b*).

Inque hac febre infirmitas increfcit, aegri leuiter delirant, perpetuis vigiliis torquentur, vrinam rubram emittunt, mox turbidam, in qua multa vel feculenta aut mucosa defident; at faepe etiam viridem, aut subnigram. Quidam videntur ab ipso morbi principio propter dolorem in latere acutum pleuritide laborare, et sic medicos fallunt; aliis ille paulo post accedit. In aliis febris sub prima facie benignam mentitur, et propter tuffim, quacum inuadit, sub larua catarrhalis imponit medentibus. Die primo, fecundo, tertio, quarto, feptimo, nono, aut vndecimo in extrema cute, circa collum, ad mammas, in brachiis *), femoribus, interdumque etiam in vniuerfo corpore, nec facie quidem excepta **), maculae erumpunt, vel rotundae et paruae, tanquam acufactae et pulicum morfibus fimiles, vel inaequales et latiores, rubrae, vel liuidae aut nigrae, multae vel rarae, mobiles aut fixae: quae in aliis post triduum euanescunt, in aliis vero diutius et ad finem morbi, imo etiam superato illo ***), vel post mortem adeo perfiftunt *bb*). Febris autem nec quidquam, postquam eae eruperunt, remittit, fed crefcit potius. Iamque facies oculique rubent, lingua tremula et aspera, interdumque nigra est, tuffis ficca, haftenus moderata, fortius vrget, deliria vehementiora fiunt, mens formidolosa ftupet, manus tremunt, labia oris reficcantur, indecens corporis nudatio, floccorum aut festucarum collectio animaduertitur, aeger anxie refpirat; dumque haec aliquamdiu perdurarunt, sub faucibus inflammatis, conuul-

convulsionibus, aut phrenitide, extrema corporis in-
algescunt, sudorque frigidus ab eodem defluit, aegri-
que intra viginti dies decedunt, rubro macularum co-
lore in lividum et nigrum conuerso.

Si qui vero ad valetudinem redeant, hi ex aluo
multa putrida dimittunt, et persaepe circa nonum diem
surdescunt ac soporosi fiunt, et mentis usum postea re-
cuperant, et tenacia sputa tussi extundunt, saepeque
etiam per vnum, duos vel complures dies acidulo, foe-
tidoque sudore madent.

In quibusdam morbus in febrem intermittentem con-
uertitur; in aliis rheumatici dolores, aut parotides, bu-
bones, furunculi, abscessus iuxta articulos, vel tumo-
res oedematosi in facie, manibus, aut pedibus oriun-
tur. Ipsa febris interdum semel vel bis repetit, etiam si
integre ab urinis et sudore iudicata ****).

a) vid. *de Haen rat. med. T. V. p. 23.* et *Strack L. de morbo cum petechiis. p. 101.*

b) Hanc quidam autores vocant *veram*, illam *spuriam*
febrem siue *catarrhalem petechizantem*; vid. *Hoffm. Med. rat. syst. T. V. p. 226. seq.* Sed essentialiter
nulla ab altera profecto differt.

*) vid. *Cel. Car. Strack Observationes medicinales de morbo cum petechiis, p. 17. 27.* qui affirmat, nisi in his
partibus petechiae sint, harum etiam nullas in ceteris
deprehendi.

**) *Ill. de Haen* ibi vidit, *Rat. med. T. III. p. 36.* et
Cel. Strack l. c. p. 18. 87. 97. 121.

***) *Strack l. c. p. 96.*

bb) *Strack l. c. p. 174.*

****) vid. *de Haen l. c. T. V. p. 2. Strack l. c. p. 101.*
103. 104. 106. 190. 194.

§. 144.

Obferuatione dignum est, quod durante epidemia huius perniciosae febris multi occurrant, qui eandem quidem febrem, at sine petechiis, experiantur; vicissimque et nonnullis petechiae sine febre, alioque prauo symptomate erumpant *). Ex quo efficitur, febrem a petechiarum miasmate omnino non excitari, sed per se existere.

*) Vtrumque saepius visum et adnotatum est a Cel. *Strackio l. c. p. 119. seq. 125. 129.*

§. 145.

Celerior vel tardior petechiarum exclusio vim morbi nec auget, nec minuit.

Neque peius illi habent, quorum cutis pluribus, quam quibus paucioribus obsessa est.

Quibus petechiae sine febre sunt (§. 144.), his nulum periculum inde imminet.

Latiores, inaequales, et quasi confluentes maculae morbum multo grauiorem, quam paruae et rotundae, faciunt, ex quo fere nemo euadit; etiamsi his rariores, et pallidiores sint; inprimis vbi narium haemorrhagia accedit *).

*) vid. *Strack l. c. p. 28. 165.*

§. 146.

Haftenus febrem petechialem, quae morbum per se facit delineavi. Sciendum vero est, petechias etiam aliquando tum sporadice, tum populariter, ad alios morbos, pleuritides, dysenterias, variolas, morbillos, purpuram, febres intermittentes *) tanquam symptoma acce-

accedere eorumque malignitatem, licet non semper funestam, prodere.

- *) Febris purpurata, quae per Burgundiam a. 1652. et 1666. grassata, ac a *Io. Marchantio* descripta est, adeo nec primaria febris, sed quotidiana intermittens fuit cum petechiis.

§. 147.

Petechias tanquam criticas eruptiones intueri haud licet, quum non leuent morbum, sed potius exasperent.

Neque nimio feruori aut calidis medicamentis illae ortum suum debent, quum et in contrario statu visantur. Contra vero a putrida in primis viis haerente colluue rectius excludi videntur. Quare hoc morbi genus magis etiam familiare est militibus in castris, et pauperibus male nutritis; inter quos, si qui naturae beneficio conualescunt, nemo proinde deprehenditur, qui sine largo alui profluvio a morbo liberetur. Neque aliud certe remedium plus valet ad superandum morbum, quam purgans iterate exhibitum.

Videtur equidem morbus petechiarum contagiosus esse, quum plures homines in eodem loco, inque vna domo aggreditur. At dubito tamen, an vere talis haberi possit, cum id ideam contagiosi morbi non perfecte efficiat.

§. 148.

Neque putridae dissolutioni sanguinis exanthemata proprie deberi videntur, quum in hoc morbo sanguis nonnunquam, vt pleuriticorum, densissima crusta tectus est. Hinc verisimilius est, a spissa putridaque lymphâ totum morbum provenire; quam et natura et medicamenta per varia loca excretoria quam copiosissime educunt.

§. 149.

§. 149.

Quemadmodum natura alui profluuium ad sanationem febris petechialis potissimum utitur; sic quoque nullum medicamentum hic maiore cum successu, quam purgans, exhibetur. Quod, quoad morbus durat, saepe iterumque decernendum *).

Inter hanc vero medicinam cortex Peruvianus utilissimus est, cum succo citri, et pauxillo vini datus in decocto.

Ceterum communibus auxiliis, in febrium malignarum curationibus supra praescriptis, etiam hic assidue utendum est.

Interdum tamen et vomitorium exhibere, et sanguinem mittere e vena expedit.

Calefacientia medicamenta et vesicantia hic non conferunt; quorum illa febrem accendunt et aegros in mortis periculum coniiciunt, haec vero saepe gangraenam excitant.

*) Quantopere haec profint, iam dudum indicavit *Ioach. Burserus L. de febre epidemia seu petechiali*. Lips. 1621. 12. Sect. II. c. VII. p. 96. et *Io. Marchantius l. c.* et *Petr. a Castro L. de febre maligna punctulari*, Patav. 1653. 12. p. 162. seq. Sed plurimis experimentis nunc denuo confirmavit *Cel. Strackius*, per totum libr. cit.

§. 150.

Si ad alios morbos petechiae accedunt, (§. 146) pariter hic purgantibus repetitis, aut saltem clysteribus opus est, inter remedia, quae primario morbo conueniunt.

Eademque purgantia in febre petechiali sine petechiis, et pleuritide, in epidemico harum statu interdum

dum occurrente, praesidio esse, nec negligi debere, sciendum est.

FEBRIS SCARLATINA.

§. 151.

Febris hoc nomine et multis aliis Purpurae, Rubeolarum, Morbillorum igneorum, Zonae, Ignis sacri, Rossaliorum, veniens, ad remittentes amphimerinas spectat, et sic decurrit.

Horrorem sequitur mediocris aestus, sub qualibet vespera, nocteque ingrauescens, saepeque nausea, vomitu, haemorrhagia narium, interdumque etiam comate et convulsionibus ante eruptionem macularum stipatus. Quae ipsae die secundo vel tertio se ostendunt vel in tota superficie cutis, vel saltem in facie, dorso, pectore, cruribus et manibus; quae partes inde inaequaliter rubent, et plus quam in morbillis, et tam late, ut pars aliqua, velut manus vel facies, tota inde rubescat. Digiti manus simul nonnihil intumescunt, et flecti facile non possunt. Fauces vel initio saltem, vel per totum morbum dolent. Inter sextum et nonum diem iterum disparent maculae sub perfecta crisi per sudorem et urinam, quae per totum morbum intense rubet. Cutis nunc demum in maioribus ac minoribus frustis desquamatur, ac simul ingens pruritus aegros vexat. Quibus fauces dolent, hi sputa per morbum emoliuntur non pauca, indeque etiam ex parte iudicantur *).

*) Post *Sennertum* optime *Sydenhamus* hanc febrem delineavit, et post hunc, nostra aetate, *Storcbius* in peculiari libro, lingua vernacula conscripto, Goth. 1742. 8. et Cl. *Marc. Anton. Plenciz* in *Oper. med. phys. Tr. III.* Vindobon. 1762. 8.

§. 152.

Sed duplex genus febris scarlatinae constituendum est pro discrimine, quod in maculis occurrit. Alterum *simplex* dicendum, siue *maculatum*, maculas, prout §. 151. descriptae sunt, extrudit *). Alterum *pustulare* vocandum est, propterea quod iisdem maculis in priori quasi nudis numerosissimae pustulae subflavae aut lacteae, magnitudine capitis aciculae, insident **), unde nostri non solum plebei homines, sed etiam Medici *den Friesel* vocant, et reuera pro miliari exanthemate habent; a quo tamen toto coelo differt.

*) Haec febris est, quam *Sydenhamus* descripsit, *Opp.* p. m. 328. seq.

**) Hanc speciem descripsit *Forestus Obseru. L. VI. 41.* *Storchi* *l. c.* et *Störck ann. med. II. p. 48. 50.* Et *Storchi* quidem has pustulas nunquam deesse autumat; at nesciuit, maculas scarlatinas etiam sine illis consistere, prouti a *Sydenhamo* et multis aliis medicis, ac a me ipso saepe visae sunt.

§. 153.

Morbus infantes ac pueros prae ceteris adoritur, saepeque populariter grassari *) ac per tres menses continuos plerumque saeuire consuevit. Admodum vehemens vero non est, neque periculosus, ut nec vlla remedia desideret, praeter calorem temperatum. Tumque ad benignos referendus, et eodem modo iudicatur.

Interdum tamen et multum malignitatis, velut variolae ac morbilli, ostendit, et vim necis omnino habet, inprimis ubi angina pituitosa se adsociat; quae intra primos nouem dies accedit, et ad quatuordecim dies ac ultra cum ipsa febre extenditur **): quaeque et sola infantes nonnullos epidemiae eiusmodi malignae tempore comprehendit.

*) Ta-

•) Talis memoratur in *Act. Med. Berol. Dec. I. vol. I. 28. VI. 21. Dec. II. vol. I. 33. vol. X. 43.*

**) Talem obseruarunt *Sennertus, Storchius, Plenciz,* et V. Cl. *Io. Conr. Guil. Schmidt* in *epist. ad Cl. Frid. Guil. Klaerich*, obseruationes de febre scarlatina complexa. Hannou. 1753.

§. 154.

Superato morbo parotidum tumores aliquando exsurgunt, per aliquot hebdomades durantes, sed non vehementer aestuantes: itemque leucophlegmaticus tumor, qui post tertiam hebdomadem demum plerumque subnascitur, et per saepe letalis est, longeque plures adhuc rapit, quam ipsa febris scarlatina. Vrina tum parca mingitur, et fusca est, perinde ac id, quod infra subsidet *). Denique et conuulsiva tussis infausto omine succedit.

*) *Storch l. c. p. 184.*

§. 155.

Ipse morbus facile repetit, si conualescentes nimis mature liberiori aëri se exponunt; aut si purgantia pharmaca finito morbo non exhibentur.

§. 156.

Cura diuersa est pro benignitate aut malignitate febris, ut ex supra dictis constare potest.

Purgantia ac enemata, et venaesectiones, quo recursum macularum metuit *Sydenhamus*, hunc certe non praestant.

Optima potio in quouis morbi statu lac est, cum triplo aquae coctum.

Conuulsiones et Coma syrupo de meconio et epispastico amplo ad ceruicem dato mitigantur.

Leucophlegmatiae vero medentur vesicatoria, et post haec diuretica, velut tinctura tartari, aut spiritus salis coagulatus, vel purgantia, aetati atque viribus accommodata.

De remediis contra anginam alibi ex professo dicetur.

ESSERA.

§. 157.

Essera, nostris regionibus non infrequens exanthema, maculas exhibet latas, discretas, coloris rubri splendentis, glabras, planas, ardentes ac prurientes, in manibus ac facie potissimum, vel cum diaria febre, etiam dorsi et capitis dolore et vomitionibus, erumpentes, vel sine febre. Febrem horror praecedit, et aestus cum sudore subsequitur. Iudicatio fit tertio die per sudorem et vrinam.

Mobiles admodum sunt hae maculae, at regressus haud verendus. In manibus, cum sub lecto continentur, laetissime efflorescunt; cum extra proriguntur, iterum se subducunt. Vicissim tamen et nonnullis contingit, ut in frigido, quod mireris, magis emergant, et in calido euanescent.

Tertio ad summum die exanthemata pallefcunt, et cutis posthaec desquamatur.

Interdum febres biliosas illa antecedunt. Interdum in statu exsiccationis variolarum, rubente in interstitiis cute, se ostendunt; quod mihi semel visum.

Morbi.

Morbi natura est, quod inprimis aestate aut hyeme accidat, et semel salutatos saepius occupet.

Mitiora diaphoretica cum regimine calido ad curam sufficiunt.

Sennertus hunc morbum bene descripsit, sed cum febre vrticata confudit. *Opp. L. V. P. I. T. II. c. 26.*

FEBRIS VRTICATA.

§. 158.

In diaria febre quum maculae prominentes rubrae, valdeque prurientes et ardentes in facie et collo, vel et in aliis corporis partibus erumpunt, quoad magnitudinem non minus, quam quoad ardorem ad tubercula, vrticis excitari solita, accedentes, febris inde vrticata dicitur: cui horrores frequentes intermisti, et alui profluvium plerumque ab initio, cum vrina turbida ac limosa copulatum est *).

Haec exanthemata instabilia quidem sunt, ut priora (§. 157); sed in eruptione tamen sua accuratas subinde stationes servant, ut certis diei horis erumpant et rursus dispareant; maxime vero circa vesperam cum exacerbatione febris se laetius efferant.

Illud etiam singulare habent, quod in frigido magis emergant, et in calido evanescant.

In toto morbo, infantibus multo quam adultis frequentiore, saepiusque semel comprehensos infestante, nullum periculum est, et febris primo septenario inter sudores decedit, cute deinceps in squamulas defluente.

Lenientia medicamenta ab initio data et cum diaphoreticis permixta, veluti tinctura rhei cum octava par-

te mixturae simplicis, eum citissime debellant, exturbando tam per cutem, quam per alium acrius illud serum, quod tum ipsam febrem, tum exanthemata producit. Nisi vero vel hoc medicamenti genus, vel aliud quidquam simile in usum trahatur; sufficit, ut aegri se contineant, et subinde infusum ex floribus sambuci et chamomillae vulgaris hauriant.

Non solum vero sponte haec exanthemata subnascuntur, et primum morbum constituunt; sed subinde etiam feбри vulnerariae tanquam symptoma accedunt, aut in grauiori contusione citra febrem subnascuntur **).

*) Nolim hanc febrem cum *Lochnero Eph. Nat. Cur. Cent. VI. obs. 96.* et *Iunkero Conspect. med. pract. Tab. 74.* ad purpuram; neque cum *Sydenhamo* ad erysipelatofam, *Opp. Sect. VI. cap. VI. p. m. 353.* neque cum *Sauuagesio Nosol. method. T. II p. 426.* ad scarlatinam referre; siquidem exanthematis singularis natura atque habitus est, quo cum nullo alio exacte conuenit.

**) Vtrumque historia probatur in *Actor. Med. Berol. Dec. I. vol. II. p. 67.*

FEBRIS BVLLOSA, PEMPHIGODES RECENTIORVM.

§. 159.

Singulare exanthema serosum, ex maculis formatum, hydatides repraesentans, nucis auellanae magnitudine, et adhuc ampliore, vel in tota cute corporis *), vel in singularibus partibus, potissimum facie et collo **), vel simul etiam in faucibus, circa uvulam et pharyngem ***), efflorescens in febre acuta vel benigna a), vel maligna b) siue synocho putri hunc morbum determinat, raro obuium, sed nonnunquam tamen adeo populariter grassantem c), valdeque contagiosum, a quo pauci

pauci euadunt, inprimis si fauces pustulis simul obsessae sint, quod iam primo die mortem afferre potest *d*).

*) *Car. Piso de morbis ex collauiie serosa, Sect. IV. c. IV. obs. 150. p. m. 440. Act. Nat. Cur. vol. X. obs. 76.*

**) *Henr. Frid. Delii amoenit. med. Dec. I. cas. IX. p. 71.*

***) *Act. Heluet. vol. II. p. 265.*

a) Delius l. c. Vidii medic. P. 2. S. 2. L. 6. c. 6.

b) Piso l. c. Act. Heluet. l. c.

c) Medicine experimentale, (par Mr. Thierry) p. 134. Act. Heluet. l. c.

d) Act. Helu. l. c.

§. 160.

Quodsi ad decursum huius febris accurate attendas, et ad ipsius euentum, non difficile erit iudicare, eam, ut variolosam et plures alias exanthematicas, vel benignam, vel malignam esse, et pro hac eius diuersa natura, modo non grauitur afficere aegrotantes, modo inter necionem, nisi omnes, certe plurimos tradere, similesque metastases, ut malignas febres, per abscessus facere *).

*) *Act. Helu. l. c.*

§. 161.

Vesiculae sero limpido subflauo, interdumque foetido, plenae, valdeque simul ardentes ac prurientes, utrobique die morbi primo, secundo, tertio vel ad summum quarto proueniunt, et inter hunc ac septimum, si benigna febris fuerit, exarescunt, nullo humore diffluente, sed cuticula quasi ambusta, incinerataque breui in furfures, sordidaque crassamenta abeunte; sin au-

tem maligna, circa decimum quartum diem demum subsident. Pustulis ita facessentibus et evanescentibus, nulla in vultu earum vestigia, aut reliqua corporis superficie, cauitates nullae in exesa cute reliquuntur, sed maculae saltem ex atro rubrae succedunt, crustis epidermidis nigricantibus cinctae.

§. 162.

Interdum morbus sine notabili febre subnascitur, tumque eo mitior, atque breuior decurrit *).

*) Bis vidit *Sauvages* talem Pemphygon apyreton in mendicantibus. *Nosol. method. T. II. Cl. III. p. 383.*

§. 163.

Curatio ad naturam febris, iuxta praecepta generaliora alibi tradita, accommodanda est.

In maligna febre vsus aceti bezoartici constans se maxime probauit *); quod omnino imitandum videtur.

Pustulae, nisi sponte rumpantur, forfice caute aperiendae sunt. Sed a resiccantibus abstinendum.

Faucibus infectis linctu congruo, et collutionibus putredini aduersis prospiciendum est. Et ad haec latum vesicatorium scapulis applicari, collo vero cataplasmata, ad id, quod intus haeret, euocandum, circumdari debent.

*) *Thierry l. c.*

FEBRIS APHTHOSA.

§. 164.

Febribus continuis putridis, intermittentibus putridis, exanthematicis, dysentericis, inflammatoriis, aphthae

thae oris, ad instar criseos lentae quoddam, at infidae, aliquando superueniunt vel succedunt.

Sunt autem aphthae pustulae albicantes, aut ad cineritium colorem vergentes, vuam, fauces, palatum, tonsillas, genas internas, gingivas, linguam, labia occupantes, ab uvula frequentissime incipientes, atque tenacem ac glutinosum mucum emittentes.

Tegitur itaque harum vel omnium, vel pauciorum partium superficies hisce pustulis, telam siue crustam albam nunc formantibus, tenacissime adhaerentem; quae vero, non exedendo escharam illis inducunt, sed integras illas relinquunt, dum mature frustulati decidant.

Neque his limitibus contineri semper putantur aphthae, sed et oesophagum, ventriculum ac intestina creduntur inficere: quod quidem non alio argumento probatur, quam quod et quandoque magna deglutiendi difficultas aegros vexet, aphthaeque post maturationem tanta copia per os et alvum nonnunquam aliquot dies reiiciantur, ut aliquot pelves eas congestas vix capiant. *)

*) *Vincent. Ketelaer Comment. de aphthis* p. 13.

§. 165.

Aphthis destituis, et sic quasi disparentibus, quod intra paucas horas fieri potest, quo et totum os internum obtectum illis, iterumque plane purum ac nudum inuenias, aliae novae subinde succrescunt, quae suum spatium ad maturationem iterum requirunt; sicque vel sexies aut saepius nova progenies subnascitur*), ex accipi et diuturna lucta naturae et morbi moras nebens, et morbum longe in hebdomades et menses protrahens.

*) *Ketelaer l. c.*, p. 18. *van Swieten T. III.* §. 986.

Atque sub hoc statu quamvis aegri ipsi, dum expeditius spirare ac deglutire possint, restituti sibi videantur, in summo profecto versantur periculo, dum residuum virus protinus febrem denuo accendit cum molesto oppressionis sensu circa praecordia, interdumque etiam excitato alui profluio; unde, nisi denuo prodierint aphthae naturae vel medicamentorum ope, mors facile subsequitur.

Progenies autem nova aphtharum expectanda est, si deciduis illis locus siccus conspicitur, aut tela alba is obtectus est. Vbi autem humidus est et rubet, tum vel nullae, vel paucae admodum renascuntur.

Interim nullum certum tempus, quo aphtharum separatio fit, determinari potest; aliquando enim iam primo die, aliquando post plures decidunt. Neque omnes simul separantur.

Inter deciduas aphthas et renascentes aliquot dierum intervallum quandoque intercedit.

§. 166.

Fugit quasi febris aphthosa regiones calidas; contra vero borealibus et paludosis frequens est, quamvis non ubiuis aequae solemnis et gravis.

Atque in his regionibus etiam aphthae non raro occurrunt sine febre *).

Febres autem, in quibus aphthae metuendae, nec ullum peculiare symptoma ostendunt, quod istas significet. Conueniunt tamen maxime cum miliari.

Quemadmodum vero nec proxime instantes aphthae a medico dignosci possunt; ita etiam praesentes anceps
et

et incertum malum sunt, ex quo nec salutem, nec mortem hariolari liceat.

Interim quae in adulta aetate, constantibus viribus, inque coctionis stadio a septimo vel nono morbi die, non magna copia, cessante aut multum remittente febre emergunt; quaeue cito decidunt, licet etiam novae repullulent, breui denuo cadentes, eae mitiores et tutiores sunt; contra vero cineritiae et nigrescentes semper periculosae; itemque fugaces, etiamsi reuocari se sinant; aut totum os obsidentes, et praecurrente singultu ex imis faucibus adscendentes; aut in cruditate morbi prouenientes; nec non, si menstruus vel haemorrhoidalis sanguis fluit, aut aluus liquatur; sique primis diebus morbi nulla euacuatio fuerit adhibita. Denique et senibus ob vires fractas semper periculosae observantur.

In longo morbo appetitus rediens salutis spem ostendit.

*) Multoties vidit in adultis *Ketelaer l. c. p. 21. bis Boerhaavius, semel van Swieten Comment. T. III. §. 983.*

§. 167.

Enimvero tam periculosae non sunt neque aphthae adultorum sponte absque morbo praegresso vel febre prodeuntes (§. 166); neque recens natorum eadem cum aphthis acutis, quas supra descripsi (§. 164), sed admodum benignae, nec aliud symptoma praeter ardorem in ore et difficile suctionem atque deglutationem inducentes, facileque etiam abstergendae. Symptomaticum genus quoddam ac ominosum ex hac classe constituunt aphthae in ultimo phthiseos statu saepe ori solitae.

Atque hoc loco monere non alienum est, praeter hoc aphtharum tum benignarum, tum malignarum, fe-

brilium et non febrilium, genus, aliud ulcerosarum nomine insigniendum, et chronicum existere, quod vlcuscula vera, parua, in superficie macula albicante ex humore, quem fundunt, mucoso atque glutinoso obtecta, in ambitu rubra et inflammata ac dolorifica, tam in lingua, buccis et labiis, quam etiam in partibus naturalibus efformat, antiquis magis, quam hoc, de quo haftenus tractavi, perspectum ac cognitum. Quae vlcuscula vel solitaria sunt, vel non valde numerosa *).

*) Epidemice grassari ea vidit *van Swieten T. III. §. 978.*

§. 168.

Sed ad aphthas malignas in morbis reuertor.

Per se patet, saporem omnem ab aphthis tolli, et linguam, buccas ac labia ob siccitatem rigere, omniumque rerum deglutationem difficulter procedere, vel prorsus tolli. Sed et aliae molestiae praeter haec oriuntur.

Ab aphthis scilicet densis omnia loca oris interni obfidentibus tumores harum partium fiunt, et circa fauces periculum suffocationis inducitur.

Deciduis crustis saluatio copiosa succedit non solum, sed etiam diarrhoea; quae bonae, si moderatae, nec nouae aphthae renascuntur.

Etiam excoriatae partes cruorem saepe stillant, et dolorificam masticationem atque deglutationem aliquamdiu pariunt; interdumque etiam singultum et cardiacam a quouis cibo vel potu deglutito aliquamdiu generant.

Nescio, an experientia vere docuerit, subiectas partes a crustis lentis et compactis etiam aliquando in vlcera mutari, et gangraenescere.

Sed

Sed multo magis de lienteria ab aphthosa ventriculi tunica dubito, utpote quam nemo in hoc morbo natam unquam vidit; et quae, quotiescunque adesset, profecto longe citius mortem, quam lienteriam, induceret.

§. 169.

Proximum est, ut, quomodo huic malo medendum sit, praecipiam.

Ultro liquet, naturam nullo modo in hoc molimine excretorio morbosae materiae turbendam esse; contra vero talia adhibenda, quae eam ipsam adiuvent, quaeque crustas quantocytus ad lapsum disponant.

Prius praestant medicamenta, quae febrem ita moderantur, ut nec nimis torpeat, nec nimis intensa sit. Inprimis vero ptissanae diluentes, et abstergentes ex radicibus chinae, scorzonerae, hordeo, passulis, melle copiose sumtae, et modicus vini usus cum ipsa ptissana egregie conducunt, adiuncta commoda victus ratione, qua natura roboratur.

Alterum stomaticis medicamentis detergentibus et maturantibus, in collutione vel in gargarismo calide usurpatis, obtinetur, quae aphthas non fugant, sed provocant. Plebeium remedium, idemque tutissimum est solum raparum iusculum, saccharo edulcatum, vel, si id haberi non potest, sola cerevisia tenuis saccharata: quae duo non solum pro stomatico, sed etiam pro potu commodissime inferuiunt. Ad collutionem et gargarizationem vero proprie facit decoctum ex radicis liquiritiae uncia una, hordei mundati, passularum minorum, singulorum uncia dimidia, ficuum uncia una cum dimidia, cum aquae fontanae libris tribus paratum, adiectis colaturae mellis rosarum unciiis duabus. Infantibus ad collutiones ineptis linctus ex succo raparum
ex.

expresso, leuiter cocto et saccharo edulcorato, aut ex melle rosarum, syrupo mororum et octaua parte spiritus salis dulcis magis accommodati sunt, et penicillo quoque partibus oris internis illini debent.

Ceterum decoctum corticis Peruuiani separationem aphtharum egregie faciliat, et ipsam febrem putridam edomat.

Aluus adstricta altero quouis die enemate sollicitanda est.

Purgantia contra per totum aphtharum decursum vitari debent, ob periculosam, quam subito excitare valent, hypercatharsin. Ante eruptionem vero et in fine mali ea vtilissime exhibentur.

Immoderatus alui fluxus pulueribus ex cornu cerui vsto, theriaca et croco coerceri debet.

Salivae vero nimium profluvium, etiam sanguinolentum, decoctum agrimoniae cum melle moderatur. Vbi vero in posteriori casu haud suffecerit, adhiberi debet aliud fortius adstringens ex balaustiorum floribus et oxymelle paratum.

Dolorem excoriatarum partium linimentum ex vitellis ouorum, cremore lactis, et syrupo papaueris albi pulchre lenit.

Singultus molestus sub finem febris aphtosae accedens, plerumque quidem post aliquot dies, redintegratis viribus, sponte euanescit, et vix vnquam perniciosus est; hinc etiam auxilium medici vix requirit. Vbi vero pertinacior fuerit, mollissimo tantum victu, et gelatinosis rebus ipsi occurrendum est; a purgantibus vero, et vomitoriis prudenter abstinendum.

OTALGIA ACUTA, OTITES.

§. 170.

Venio iam ad nouum febrium acutarum genus, quae inflammatoriae cognominantur, quoniam ex inflammatione partis succrescunt, vel eam ipsam ingenerant.

Itaque ab Otite ordior, sub quo intensum auris vel internae, vel externae dolorem cum aliis aliquanto grauioribus symptomatibus intelligo: quique pro diuersa sua sede in internum et externum diuidendus est.

Dolor auris in *Otite interno* et magnus, et ardens, et pulsabilis est. Summa anxietas, inquietudo, perui-gilium, dolor capitis, cum febre acuta horrida praesto est. Saepeque etiam deliria *a)* et animi deliquia, et conuulsiones *b)* excitantur; et sub istis pathematibus otites ille intra septem dies, et iam primo, necare potest, nisi laudabilis discussio extiterit, et sanguis e nari-bus, aut puris copia ex aure effluat *).

Frequentius autem ad suppurationem, quam ad discussionem tendit.

Abscessus autem difficultatem auditus plerumque relinquit; et, si virulenta atque foetida sanies emanat, metum simul fistulae et cariei facit, ubi ipsa auris osticula effluunt **).

Morbus multis, siue senes sint, siue iuniores, reuertitur.

a) Zacut. *Instit. Prax. admir.* l. 69.

b) Hoffmann. *med. system. Cap. de otalg.* §. 3.

*) Hippocrat. *Coac.* 189. et *Praenot.* p. 54.

**) Hagendorn *Obs.* l. 64.

§. 171.

Non tantum periculum inflammatio auris externa (*otites externus*) infert. Potest tamen omnino etiam in sensibilibus mentem alienare, et mortem quoque ex doloris atrociam inducere *). In suppurationem quoque non raro abit.

*) *Hoffmann l. c. §. 5.*

§. 172.

Non aliae causae Otitem, quam Otalgiam, uniuersim ingenerant, cum eo saltem, ut in isto vehementiores sint. Quas autem non hoc loco, sed alio, ubi ad otalgiam venero, enarraturus sum.

§. 173.

Quoniam vero tam acutum atque praeceps malum Otites, inprimis internus, est; omnia auxilia cum celeritate rapienda sunt. Quae vero non alia, quam quae ad inflammatarum partium curationem uniuersim requiruntur; quo stasis inflammatoria, si fieri potest, discutitur.

Intus itaque laxantia antiphlogistica atque temperantia sedulo exhiberi debent; et sanguis quoque e vena mitti.

Extus autem primo hirudines circa auriculam adponere oportet, et cucurbitulam cum ferro iuxta parotidem; deinde in aurem oleum amygdalarum cum lacte mistum tepide per vices instillare; pone aurem vero spiritum vini crocatum et camphoratum illinere; aurique ipsi sacculos discutientes ex maiorana, pulegio, serpillio, baccis lauri, sale ammoniaco, croco, ex vino aut aceto vini coctos sedulo superimponere; denique

que etiam clysteres ex decocto hordei, melle et sale prunellae in aluum iniicere.

Nec alienum multis videtur, afflictis vespertino tempore ad conciliandum somnum, doloresque leniendos, laudani opiatum grana duo vel tria exhibere. Verum dissimulare hoc loco non possum, me ab opiatum nunquam dolorem acutum, ab inflammatione ortum, vidisse levatum, adeoque nec placidum inde productum somnum.

Suppurationem imminuentem cataplasmatibus ex furfuribus triticeorum, pulvere radicis althaeae, seminis foenugraeci et croco cum lacte paratis promovere oportet: vlcus vero factum detergere et consolidare; quod pulcra praestat balsamum sulphuris ad guttas tres tepide et quater de die in aurem instillatum; aut decoctum ex herbae centaurii minoris manipulo et aquae fontanae vnciis octo confectum, cuius colaturae mellis rosarum vncia una et pulveris aloes hepaticae drachmae duae adiiciuntur: quod tepide in aurem syringa iniicitur. Sin vlcus sordeat, eidem decocto potest paulillum vnguenti aegyptiaci admisceri, vel aliquot guttae balsami sulphuris. Interne datur tinctura antimoni tartarizata ad guttas sexaginta ter de die, quoad pus ex aure effluxerit.

Otitis externus, quum in se erysipelas sit, eadem quidem interna remedia, ac prior, desiderat; circa externa vero aliter procedendum est; de quo tamen alibi praecipiam.

CHEMOSIS ET OPHTHALMITES.

§. 174.

Ex variis Ophthalmiarum generibus duo memorata lubens hic seiungo, ac in ordine inflammatoriarum fe-

februm recenseo, quoniam et acutissimae passiones, et nunquam sine febre sunt, etiamsi non adeo vehementi, ac in aliis inflammationibus.

§. 175.

In *Chemosi*, a) omnium oculi inflammationum externarum grauissima et periculosissima, tunica adnata et albuginea tota tamquam pannus scarlatinus rubet non modo, verum etiam non mediocriter intumescit, ut super corneam feratur; qua subsidente quasi hiatus cuiusdam similitudo oritur *).

Haec inflammatio atroces dolores tum oculi, tum capitis, peruigilia, itemque febrem, et palpebrarum peruersionem **), in qua oculus perpetuo apertus manet, inducit. In suppurationem quandoque abit, et coecitatem facile adferre potest.

a) *Aetius Tetrab. II. Serm. II. c. V. Paul. Aegin. L. III. c. XXII.*

*) Nitida icone hoc vitium expressum est in *Io. Petr. Ratblauw Traité de la Cataracte*, lit. K. et *Io. Taylor Nosograph. Ophthalm. tab. G. LXXIII. A.*

**) Obiter hic animaduerto errorem, quem *Boissier de S.* in descriptione sua commisit, dum palpebras non apertas, sed occlusas esse in hoc vitio posuit. *Nosolog. method. T. III. Class. VII. p. 85.*

§. 176.

Grauior ictus oculo illatus, reprimentia in leuiore ophthalmia inconsiderate adnota, et chirurgica operatio in oculo instituta, causas externas huius mali efficiunt. Alias sponte a metastasi febrili vel alia humorum corruptorum, aut a plethora oritur.

§. 177.

Curatur victu et remediis antiphlogisticis, sanguinis
mis-

missione reperita, medicamine purgante etiam iterato, vesicatorio aut cucurbitulis pro conditione causae nu-
chae et occipitio impositis, et herbarum mollientium,
florum chamomillae, meliloti, seminis lini, croci in
aqua et lacte coctorum fotibus assidue admotis. Quae
cuncta vero transitum inflammationis in suppurationem
non semper impedire possunt: qua imminente, nil am-
plius praeter fotum conuenit, quo maturetur. Matu-
rata vero Chirurgi manum desiderat.

Subsidente inflammatione foci roborantes ex ruta,
salvia, rosmarino, atque vino; vel aquae ophthalmi-
cae, quibus octaua pars spiritus matricalis admixta est,
admoueri debent.

§. 178.

Ophthalmitis nomine mihi venit inflammatio intra
oculum, quae interiores oculi membranas, et praeci-
pue choroideam, occupat; quaeque alias *Pblegmone*
oculi appellatur.

Dolor fere intolerabilis in oculo percipitur, cum
febre, dolore capitis, maxime in affecto latere, vigi-
lia nocturna, et delirio, inprimis in iunioribus. Ocu-
lus lucis impatientissimus est, licet nullus extus in albo
rubor, vel paucus saltem conspicitur. Idemque
nonnihil lacrymat, et pupillam constrictam ostendit.
Interdumque adeo e sede sua propellitur.

Neque aliae causae hanc inflammationem excitant,
quam a quibus Chemosin oriri supra scripsi (§. 176.).

Estque haec omnium ophthalmiarum et acutissi-
ma et periculosissima; siquidem vix aliter, quam hy-
popio intus orto finitur, quo et oculus rumpitur et im-
medicabilis coecitas suboritur.

Eadem remedia hic, quam in Chemosi (§. 177.) requiruntur; praetereaque et Periscyphismi administratio *) et paipebrarum scarificatio repetita valde necessaria est **), ut quovis modo ad externas partes inflammatio euocetur: quod nisi ad summum intra quindecim dies contigerit, omnium humorum oculi internorum colliquatio, et ruptura eius certissime subsequitur. Tumque nihil superest, quam ut oculus artificialis in locum deperditi, ad vitandam deformitatem, immittatur.

*) *Paul. Aegin. L. VI. c. 7.*

**) *Platneri Instit. Cbir. §. 298.*

§. 179.

Ceterum in Chemosi aequae ac Ophthalmite oculi contra aera, omnemque lucem custodiendi sunt. Vitandaque est omni modo causa, quae lacrymas excitat. Omniaque acria medicamenta, quae tam hoc nomine, quam alio, oculis nocent, fugienda sunt.

LINGVAE INFLAMMATIO.

§. 180.

Hanc grauem affectionem, quae a subito affluxu humorum vitiosorum ad linguam plerumque oritur, quamque *Glossiten* vocare mihi liceat, ego forte quoque, ut multi alii ante me, praeteruidissem, nisi mihi fuisset visa; quod cum bis factum est, eo maiori cum sedulitate ad omnia eius symptomata attendi, quae protinus recensebo.

Sub febrili frigore, quod calor praeternaturalis excipit, lingua subito dolet et intumescit. Loquela et deglutitio mox difficulter peragitur. Dolor atque tumor in dies crescunt. Saliva spissior sponte nunc ex ore

ore continuo profluit. Loquela et deglutitio perit. Facies rubet. Caput dolet. Vigilia nocturna est. Lingua plane moueri non potest, et ob tumorem praemagnus ex ore protruditur. Os ideo hiat. Fames et sitis aegrum vexat. Spiritus difficulter ducitur. Suffocationis periculum tandem imminet *).

Morbus valde periculosus et acutus est, dum intra quinque vel septem dies suffocatione iugulare potest; nisi inflammatio se inclinauerit, aut in suppurationem abierit.

Horrendo malo ocysime succurrendum est, omnisque fere generis reuellentia cum maturitate rapienda sunt. Expedit, protinus sanguinem e vena, maxime iugulari aut ranina, mittere, idemque pluries repetere, cucurbitulas tergo, concisa cute, admouere, aluum medicamentis idoneis, satis tamen valentibus, si deglutire adhuc aegri possunt; alias vero lotionibus quater de die in aluum immixtis, ducere, cataplasmata collo constanter circumdare; praetereaque os, quoad licet, decocto leniente ex floribus meliloti, sambuci, croco, caricis, melle rosato et lacte, parato, colluere,

Aliquando tamen his omnibus auerti nequit, quominus aeger miserrime suffocetur, aut saltem abscessus oriatur, qui vel sponte viam sibi parit in laterali vel inferna linguae parte, vel scalpello aperiri debet.

*) Casus Glossitis occurrit in *Eph. Nat. Cur. Dec. II. an. 7. obs. 51.*

§. 181.

Ceterum hoc loco animaduertendum est, linguam etiam ex aliis causis, quam ex inflammatoria humorum stasi, tumere: quod malum licet valde molestum, tam acutum tamen, ac exitiale non est.

Tumet autem illa quibusdam a natiuitate *), aliis tumor quasi ex copia alimenti in linguam conuersa oritur, absque vlllo doloris sensu **). Interdum vero tumor est ab affluxu humorum vitiosorum a), a morbo Venereo ***), aut, quod pessimum, a scirrho atque cancro ****). Idem interdum ex inunctione hydrargyri accidit †). Nonnunquam vero et ex materia venenosa linguae tumor excitatur b).

Atque singuli fere isti tumores tam grandes aliquando existunt, vt ore contineri lingua non possit, vel totum collum cum faucibus non sine periculo suffocationis impleat, ita, vt nec vocem edere, nec quidquam cibi vel potus assumere vel deglutire aegri queant.

Denique etiam obseruatum fuit, calculum in linguae carne genitum tumorem ibi partialem excitasse aa).

*) Talis tumor congenitus mihi semel occurrit. Lingua in latum magis extensa erat, in totum vero tumida cum mollitie. Infans iam tertium annum agens fari nondum poterat. Ex ore perpetuo saliuua emanabat. Alium magis portentosum eiusmodi tumorem describit *Barthol. Hist. cent. III. obs. 43.*

**) Exemplum vide apud *Galenum de diff. morb. c. IX.*

a) *Galen. method. med. XIV. 8. Forest. Obs. XIV. 18. Gockel. obs. Decad. IV. 2. Tricen Obseru. p. 142.*

***) *Alex. Benedict. L. V. c. X.*

****) *Forest. L. XIV. obs. 24. Schol. Hildan. Cent. III. obs. 84.*

†) *Riuer. obs. a Des grand-prez commun. I.*

b) *Borell. Cent. II. obs. 43.*

aa) *id. L. IV. obs. 26.*

§. 182.

Frebrilis et acuta faucium ac laryngis affectio, qua respiratio atque deglutitio impeditur, nobis Angina dicitur. Quae pro modi et causarum diuersitate in quinque genera, *veram, gangraenosam, strangulatoriam, pituitosam, et arthriticam* diuidenda *). Gulae resolutio inepte a quibusdam ad anginam translata est.

*) Aliter veteres, sed minus solide nec sine dissensu, anginam distinxerunt pro diuersa eius sede in affectis partibus. vid. *Aretaeus L. I. c. 7. de sign. et caus. acut. morb. Aetius Tetrab. II. Serm. 4. Cael. Aurel. L. III. c. II. de morb. acut. Alex. Trall. L. IV. c. 1. Paulus Aegin. L. III. c. 37. Celsus L. IV. c. 4.*

§. 183.

Angina vera, quam et *exquisitam ac inflammatoriam* vocant, quoniam faucium, pharyngis et laryngis inflammationem sensim vel coniunctim pro causa habet, ab horrore aut rigore incipit, interdumque etiam a vomitu. Febris acuta praesto est; in qua aegri subinde delirant et cum tinnitu aurium difficulter audiunt. Respiratio atque deglutitio sensim difficilior redditur, sic, ut periculum suffocationis demum immineat, aegrique hiant ore spirare cogantur, et quaeuis adsumta per nares refundant, et in imis faucibus stertant, et saliuam duram sensim exspuant. Exquisitus simul ardor, et quandoque conspicuus rubor atque tumor in faucibus est. Fauces interiores saliuam viscida implentur, neque excreare aeger potest, neque decubitus sustinet, sed si decumbat, suffocatur. Maxilla saepe intumescit. Lingua tumida, arida, interdumque etiam nigra est, et fauces adeo replet interdum sua crassitie, ut extra os emineat, et deglutitio inde penitus impediatur. In nonnullis pars eius postica inflammatione tantum corripitur. Facies ipsa quoque tumet et obscuro rubore perfunditur.

tur. Oculi prominent. Vox rauca et clangosa redditur. Loquela vix vlla formatur. Summe anxia inquietudo est, nocturnaue vigilia.

Corporis aestuantis subita refrigeratio, retenta sanguinis euacuatio, erysipelas regressum, venena, morsus animalium rabidorum, metastasis ex praegresso morbo acuto communissime hunc morbum inferunt: qui valde periculosus est, sic, vt aliquos iam primo die, alios intra quintum, septimum aut nonum interficiat. Vt nihil certi, in principio saltem, de salute affirmari possit.

Nulla vero angina periculosior est, quam quae linguam simul afficit, aut in larynge cum annexa aspera arteria, et musculis quandoque ossis hyoidis, absque tumore conspicuo consistit, et voce acuta, clangosa, respiratione parua, erecta, dolente, cum extrema anxietate se manifestat. Sed frequentius symptomatice, quam idiopathice occurrit; imperitis vero pro catarrho suffocatio imponit.

Inter bona vero signa haec referenda: si suffocatio strangulatoria remittit; si tumor in pectore aut ceruice extuberat, sicque morbus extrorsum vergit; si sanguis e naribus, aut intestini recti vterius venis fluit; si sputum flauum, copiosum atque crassum, et celeriter quidem coctum, excreatur; si inflammatio in abscessum tendit; si aluus liquatur, et sudor aequaliter prorumpit, et vrina sedimentum crassum deponit, et purpura in cute efflorescit.

Contraria vicissim contingentia mortem praemonstrare solent; quam plerumque phrenitis cum conuulsionibus, aut peripneumonia praecedit. Alioquin autem ex his nonnulli suppurati euadunt.

Pernitiosi quoque dolores existunt, cum febre ad erura delati, sine vlla significatione; itemque praecordii

dii dolores cum impotentia et torpore citra iudicationem contingentes; qui latenter necant, etsi moderate habere aegri videantur.

Dolores ad pectus aut alium progredientes, gracilescentibus faucibus, absque vlla significatione, modo solutionis spem prae se ferunt, modo purulentas deiectiones faciunt.

Abscessus in exterioribus partibus ortus vertebrae interdum erodit ac dissolvit **); tumque fieri potest, quod *Hippocrates* observavit ***), ut ceruicis vertebrae intro vergant.

Febris in hoc morbo videtur mihi biliosa esse, quod copiosus bilis vomitus tam spontaneus, quam artificialis, et diarrhoeae biliosae arguunt. Atque si recte suspicor, aegri quoque magis ex febre, quam ex strangulatu rapiuntur.

Qui semel morbum istum experti sunt, facile in eundem rursus incidunt.

*) In larynge sedem reperit anginae, eiusdemque membranas umidas *Sam. Clossy* in *Observations on some of the diseases of human body* &c. Lond. 1763. 8. et *Morgagnus L. de sede et caus. morb. epist. XLIV. 3.* *Ellerus* vero non solum membranas, sed et musculos laryngis, et cartilagine cum epiglottide inflammatas reperit. *Observ. de cognosc. et curand. morb. p. 176.*

**) *Cl. Heuermann* in *Beobacht. P. II. p. 210.*

***) *Epidem. II. p. 984. Coac. praenot. 266. Aph. III. 26.*

§. 184.

Angina gangraenosa *), *Paedanebone Severini*, priori periculosior, et contagiosa, aegros repente corripit. Fauces calent. Lingua dolet. Collum riget. Tonsillae, uva, velum palatinum, et omnes partes faucium inflammatione tentantur, sic, ut mox malum in gangraenam abeat, cuius praenuncia macula alba est in inflammata sede conspicua. Febris continua, maligna statim in initio apparet, cum dolore capitis, deliriis,

saepeque vomitu et alui deiectione. Secundo die in multis facies, collum, pectus, brachia, rubere incipiunt, velut erysipelate affecta; subinde etiam papulae in his locis erumpunt. Magna debilitas praesto est. Os tetrum foetorem exhalat; tonsillae humore putrido atque acri inturgescunt; et macula alba in crustam cineream, liuidam aut nigram, aliquando iam primo die, conuertitur et excreatur, noua mox rursus adparente. Vlcus simul per tracheam serpit, eiusdemque membranam exedit, quae frustatim per tussim reiiicitur. Ipsique pulmones adeo inficiuntur. Inflammatio autem interdum in trachea sola sedem figit; tumque deglutitio haud impeditur, neque in faucibus inflammatorii quidquam conspicitur. Quidquid tamen contigerit, excrementa foetida ex aluo exeunt, et sordida sanies per os et nares excernitur.

In collo interdum tumores oedematosi extrinsecus subnascuntur; et sanguis ex naribus, ore vel aure periculose erumpit. Quibusdam labia simul inflammantur, inque interiori superficie ac in buccis vesiculae erumpunt, ichore acri erodente repletae.

Interdum vlcera vicaria in inguinibus oriuntur, et fauces immunes manent.

Pueros plerumque hic morbus comprehendit, et epidemice vagatur, et vel primo iam die, vel intra nonum, et, si lentissime procedit, intra vigesimum primum necat. Quidam ex improviso post triginta et sexaginta dies, cum conualuerunt, subito suffocantur.

Absentia escharae albae, et in vicem eius saltem superficialia vlcuscula, tumor mediocris colli, copiosa pituitae per os excretio, halitus non foetidus, oculi naturalem suum splendorem seruantes, salutis spem faciunt; itemque pulsus tardior factus, ruboris in cute et caloris imminutio, tumoris in collo detumescencia, et tranquillus somnus cum appetitu rediens.

In Anglia, Gallia, America, et Suecia nostro seculo,

culo, superiore vero in Hispania et regno Neapolitano morbus saeuit.

*) Nemo est, qui non firmiter credat, hoc malum quam accuratissime describi ab *Aretaeo L. I. de signis et causis acutor. morbor. cap. IX.* et *Aetio Tetrabibl. II. Serm. IV. c. XLVI.* Mihi vero videntur hi graues viri de aphthis scripsisse hoc loco, cum memorent, ulcera sensim a tonsillis ad columellam, linguam, gingiuas, et dentium alueolos prouenire; quae aphtharum natura est. Et certe in angina gangraenosa lingua et gingivae immunes sunt ab omni labe; nec haec tam diu excruciat. Quam accuratissime vero morbum superiore seculo descripserunt *Io. Andr. Sgambatus Opusc. de pestilenti faucium affectu Neapoli saeuiente, ib. 1620. 4.* *Io. Bapt. Cortesius in Miscell. medic. Mes- san. 1625. 4.* *Aetius Cletus L. de morbo strangulato- rio, Rom. 1636. 8.* *M. Aur. Seuerinus L. de recon- dit. abscess. natur. edit. Erf. 1643. 4. p. 428. seq.* *Petr. Mich. de Heredia Opp. medic. T. III. Thom. Bar- tholinus de angina puerorum Campaniae Siciliaeque epidemica, Par. 1646. 8.* et nostra aetate *Io. Fother- gill in account of the sore throat, attended with ulcers. Lond. 1748. 8.* *Anonymus (Cbamel) in dissertation historique sur l'espece de mal de gorge gangreneux qui a regné parmi les enfans l'année derniere. Par. 1749. 8.* et *Sam. Auriuillius in diss. de angina infantum in patria recentioribus annis obseruata. Vps. 1764.* Historiae aliquot recitantur in *phil. Transact. n. 495.* Foetida sanies in trachea reperta, *Journal de Medecine, M. Jun. 1763.*

§. 185.

Angina strangulatoria siue *conuulsua*; *) quae quidem proprie ad inflammatorios morbos non spectat, sed potius ad spasmodicos referenda est; neque in faucibus, neque in ceruice, quidquam conspicuum monstrat, plurimum vero dolorem et difficultatem spirandi, quae erecta ceruice obitur, atque vehementem suffocationem cum abolita deglutitione inducit. Comitantur eam gracilitas, pallor, oculi concaui, fauces et gurgu-

lio retracti, tonsillae multo magis subsidentes, vocisque priuatio.

Haec angina, sponte nata, grauissima quidem est, et celerrime interimit, siquidem aeger eodem etiam die, et secundo, et tertio et quarto strangulatur, neruis omnibus conuulsione distentis.

Non solum autem ea per se oritur, sed et hydrophobiae, tetano, hysterico et hypochondriaco morbo, epilepsiae interdum, ut et grauiori plagae tanquam symptoma superuenit **). Praeterea nonnunquam putrida pulmonum, hepatis, aliorumque viscerum labes, aut immodica euacuatio eam excitat.

Ab ignaris pro catarrho suffocante haberi potest.

Incisae post mortem fauces ne minimam quidem tumoris vel inflammationis notam in glandulis vel musculis ostendunt; sed sanguine tantum crassiore arteriae turgent, et venae omnes ubique prominent a).

*) *Hippocrat. L. praenot. p. m. 55. Coac. praenot. 363. Aretaeus L. I. de sign. et causis acut. morb. c. VII.*

**) Post digiti lacerationem, subsecuto demum tetano vniuersali, animaduertit *Zwingerus Act. Heluet. T. III. p. 319.*

a) *Rich. Mead monit. et praecept. med. c. IV. p. 58.*

§. 186.

In *angina pituitosa* siue *aquosa* fere omnes glandulae oris et vicinarum partium, itemque uvula et velum palatinum sero mucido copiosius distenduntur, et fauces saliuam viscida impletae sunt. Aeger saliuam nec deglutire, nec ob tenacitatem facile exspuere potest; nec nisi per vim spiritum attrahit ac stertit; interdumque eum febris detinet. Dolor nonnunquam acutus est.

Morbus autem letalis est, et omnino pauci evadunt. Mors vel ex suffocatione vel ex febre simul contingit, altero, tertio vel longissime septimo die *).

*) Aquosam hanc luem apud Wallenses in febris popularis modum saeviisse, multosque intra biduum aut triduum trucidasse, Meadius memorat l. c.

§. 187.

Angina arthritica, paucis cognita, licet non admodum rara, ea mihi dicitur, quae a materia arthritica vel sponte ad fauces delata, vel inconsiderate repressa inducitur. In ea fauces prorsus non tument, sed vehementer ardent, et sub deglutitione praesertim, ac loquela, dolore punctorio afficiuntur, non secus, ac si innumeris aciculis dispungerentur. Mucus viscidus e faucibus extruditur. Dolor aliquot dies persistit, posteaque, apparente exiguo tumore in faucibus et ad ceruicem, evanescit, glandulis faucium spissiore humorem adhuc copiose eructantibus.

§. 188.

Ad *curationem anginae* progredior, quae secundum diuersa eius genera, haftenus recensita, adornari debet.

I. In *angina vera* sanguis mittendus est, etiam repetitis vicibus, etsi non abundat, si fieri potest e venis, quae sub lingua sunt, aut ex iugulari, certe brachiali vena. Cucurbitula quoque recte sub mento et ad ceruicem admouetur, deinde in grauiore casu capiti ante rasum ad aurem utraque ex parte apponitur; ut id, quod strangulat, euocet.

Secundum est aluum ducere portione ex seri lactis vnciis decem, mannae electae sesqui vncia, et tartari tartarifati drachmis duabus parata.

Tum

Tum commodum est, origanum, satireiam, mentham, nitrum cum mulla decoquere, eoque frequenter gargarizare; vel ad id mixturam ex aquae rosarum vnciis sex, oxymelitis duabus, et aluminis crudi drachma vna adhibere.

Opus est simul fomentis humidis, aut saltem linimentis collo circumdatis. Ergo admouere cataplasma oportet ex farina aut seminis foenugraeci puluere ex vino et oleo lini coctis, saltem salem cum saccellis calidis imponere. Ex linimentis vero efficacissimum est, quod ex pulpae cassiae vncia vna, olei amygdalarum dulcium vncia dimidia, elaterii drachmis duabus, et spiritus salis ammoniaci tuncundem componitur.

Praeterea aqua ex furfuribus decocta potui exhibeatur; pro medicamento vero mixtura antiphlogistica, qualis §. 42. exposita est.

Si per haec intra tres dies parum proficitur, vltimum est, vomitorium dare, quod suffocato paene aegro aëris vias quam celerrime aperit, et magnam vim pituitae durioris ex faucibus extrudit, saepeque etiam abscessum formatum rumpit aut rupturam eius accelerat.

Iniectiones per syringam prorsus repudiamus, quoniam per eiusmodi stimulum inflammatio exasperatur. Satius est, si non possit aeger medicamentis ad gargarizandum vti, iisdem os crebro colluere.

Repertis suppurationis signis, haec facilitanda est gargarismatibus ex emollientibus frequenter in ore detentis, et cataplasmatibus ex iisdem cum lacte paratis et collo quam calidissime circumpositis.

Sin tonsillae a puris copia nimium distendantur, ut metus sit, ne et respiratio et deglutitio interrumpatur, tumor scalpello ancipiti in diuersis locis incidi debet,
ut

ut puri exitus faciliteretur, etiamsi nondum perfecte coctum sit: quo deglutitio et respiratio optime, subitoque restituitur, aegerque a letifera suffocatione vindicatur. Quibus peractis, naturae sanatio abscessus permitti potest. Satisque est, potionem ex furfuribus aliquandiu continuare, donec homo nihil amplius morborum humoris exspuat, et aluum leniente medicamento iterum ducere ad humores versus inferiores partes reuocandos.

2. In *angina gangraenosa* statim ab initio, ubi inflammatio nondum in gangraenam abiit, gargarismata repercutientia ex decocto hordei, aceto, et pauxillo aluminis frequentanda sunt. Sin autem gargarismata adhiberi non possint, saltem iniectiones ex his fieri debent. Quodocunque vero escharae apparent, detergentibus et antisepticis gargarizandum est vel in iniectione utendum; cuiusmodi est decoctum radicis *Serpentariae Virginianae* aut corticis *Peruiani*, admixto oxymelite et pauxillo aluminis. Si densiores crustae appareant, et nigrescant, decocto unguentum *aegyptiacum* admisceri oportet; aut melli rosarum ad sextam partem addi, et penicillo frequenter illini.

Vapores ceterum ex aceto, origano, myrrha et melle per totum morbum usurpari possunt. Et emeticum ab initio dari utile est: deinde vero cortex *Peruvianus*, radix *Serpentariae*, pulvis *contrayeruae* compositus sedulo exhiberi; et collo atque scapulis emplastrum vesicatorium superimponi debet. Ceterum alui profluvium nimium coercendum est *Diascordio* vel alio remedio accommodato. Vires modico vini usu erigendae sunt; ut et pulli iusculo.

A deglutitione salivae aegri sibi cauere debent; et antequam quidquam deglutiant, os diligentissime eluere.

Quid de venaesectione, cucurbitulis, scarificatione gangraenosarum faucium, et purgantium usu in hoc morbo statuam, experientia propria destitutus nunc plane nescio, quum ab aliis haec auxilia laudari, ab aliis contra culpari legam.

3. *Anginae strangulatoriae*, si praeuideri possit, depletionibus omnis generis occurri debet, sanguinis scilicet detractionibus, ex iugulari inprimis vena, aut ranina, purgationibus, clysteribus, emplastris vesicatoriis ad collum et ceruicem admotis, cucurbitulis utrinque ad aurem, capillo raso, adfixis, et collutionibus ex decocto ficuum, fabarum, aliorumue mollientium medicamentorum. Neque haec cuncta, praesente faucium strangulatione, cunctanter administranda sunt.

4. Eademque auxilia in *angina aquosa* cum celeritate rapienda sunt; sin autem per haec intra duos vel tres dies parum proficitur, ultimum est, incidere satis altis plagis in palato circa uvam; ut per ea vulnera morbus erumpat. Quibus si non fuerit aeger adiutus, scire licet, a malo victum esse. Interim febris causa ter, quaterue de die pulvis contrayeruae compositus cum pari portione nitri purissimi assumendus est.

5. Denique in *angina arthritica*, omnium quidem tutissima, minimeque pestifera, cantharides in ceruicem coniiciendae sunt; et linctus ex mellis rosarum vnciis duabus, syrupi ribium vncia, nitri tabulati drachma frequenter delingendus est; intusque simul mixtura simplex exhibenda.

§. 189.

Memoranda nunc venit *angina spuria*, quam quidam etiam *aquosam* et *catarrhalem* vocant, *Hippocrates* vero *Tonsillas* et *Vvam* strictim appellauit *).
Hu.

Humor serosus copiose in his partibus vel in palato stagnat, easque in tumorem extollit ex rubro albicantem, in faucibus conspicuum, quo respiratio atque deglutitio satis difficilis ac dolorifica redditur, at longe mitior febris, quam in angina vera (§. 183.) praesto est, vel nulla plane mouetur; neque tanto periculo angina ista procedit, ut mortem ex suffocatione timere possis. Expressus humor ex affectis locis in densam pituitam cogitur, quae mole increcendo omne fere spatium in faucibus replet, operosissimamque deglutationem reddit.

In *Vva* speciatim curgulio pituita repletus, vel sanguine, pendulus et rubicundus euadit, et successu temporis ab hoc nigrescit. Interdum extrema eius pars tantum a suffuso sero intumescit et pellucida redditur, respirationemque intercipit. Maxillae utraque ex parte nonnunquam simul inflammatione tentantur.

Si *Tonsillae* oriantur, sub maxillis ex utraque parte tumor fit, ad contactum foris durus; et totus curgulio simul aliquando inflammatione vexatur. Tumor tonsillarum plerumque in suppurationem abit, vel in vno loco vel in duobus. Discussio cum profluvio sanguinis e naribus, diarrhoea, sudoribus et urina critica die tertio, quinto, vel septimo contingit. Raro scirrhus relinquitur a).

Interdum inflammatio in palato consistit, quod intumescit et suppurat.

*) *L. II. de morb.* p. 454. 463.

a) *Eller l. c.* p. 171.

§. 190.

Autumnali ac vernali tempore haec angina potissimum hominem ex suppressa transpiratione comprehendit.

dit. Quemque semel dimisit, rursus statò fere tempore occupat.

Morbus vero in se salubris est hominibus, quum ab aliis grauioribus malis eosdem praemuniat. Quocirca periculum metuendum est, si natura ab hac congestione recedit; nisi forte vicem eius diarrhoea in posterum sustinuerit.

§. 191.

Et haec angina celerem tumoris dissipationem desiderat; quae tum collutoriis et gargarismatibus, qualia ad anginam veram supra praescripta (§. 188. n. 1); tum purgantibus ex manna, senna, rheo, cum sale medio maritatis, et per aliquot dies continuatis; tum denique cataplasmatibus (§. 188. n. 1.) et apozematibus diureticis ac diaphoreticis, ex radice bardanae, cichorei, pareiraebrauae, ligno sassafras, cassia lignea peragitur.

Sin autem pituita nimis fauces repleat, et vix ore, quod nec aperiri satis potest, aeger spiritum trahere, neque quidquam fere deglutire queat, expeditissimam opem iterum hic vomitorium liquidum pollicetur.

Quodsi obstruens humor in tonsillis vel palato in pus conuertatur, quod tum contactu, tum augmento doloris et maiori tumoris incremento ac vesiculae quasi cuiusdam eleuatione cognoscitur, scalpello ancipiti incidere oportet, nisi mature per se rumpatur. Quo facto, intra paucas horas morbus tollitur.

Vesicantia ad nucham peculiarem vsum hic non praestant. Neque iniectiones ob causas supra allatas (§. 188. 1.) hic commendandae sunt.

Vuula nimium relaxata et linguae incumbens pol-
line

line piperis recte inspergitur *), aut admotis adstringentibus in gargarismate eleuatur. (§. 187. n. 1.) Vbi vero haec nihil efficiant, extrema pars forcipe facile praeciditur; ex quo nullum damnum metuendum **). Popularis cura per suspensionem corporis, eleuato capite aegri, periculi plena est ***).

*) *Celsus L. IV. c. IV.*

**) *Hippocrat. l. c. p. 463. Eller l. c. p. 170.*

***) *vid. Cl. Zach. Vogel Beobachtungen XXXI. p. 213.*

§. 192.

Anginae nothae genus quoddam peculiare constituit glandularum saliuarum, imprimisque parotidum et glandularum maxillarium tumor, infantibus familiaris: Galli *Oreillons* et *Ourles* vocant: quo non solum deglutitio, sed etiam ipsa oris apertio impeditur, propterea quod sine doloris sensu neutra perficitur. Is infarctus fugax est, et nullam febrem mouet, omnique periculo vacat; nec medicamentis, nisi diluentibus sudoriferis, adiuncta congrua victus et regiminis ratione, ad celeriores impetrandam resolutionem, indiget. Aliquando tamen, sed raro, contingit, ut parotis ad supurationem vergat, quam commodis auxiliis iuuare expedit; cum eo, ut mature deinceps pus euacuetur, eoque prospiciatur, ne viam sibi ad pectus faciat.

Sciendum praeterea est, syphiliticos et scrofulosos ad quandam anginam spuriam esse pronos; quae, tamen si eandem fere faciem quam catarrhalis prae se fert, ab ea tamen multum distat.

Alia iterum angina notha variolas, morbillos, et malignas quasdam febres comitatur. Alia rursus ab hydrargyrosi efficitur. Quarum omnium causae ex antecedentibus dignoscuntur.

PERIPNEUMONIA. PLEVRITIS.

§. 192.

Transeo ad thoracis atque lateris inflammationem, quarum illa in pulmonibus, haec in pleura aut intercostalibus musculis existit, et cum synocho siue simplici, siue putrida coniuncta est, adeoque acutum valde morbum, saepeque popularem constituit.

Vtraque inflammatio saepe simul praesto est, et labe sua quandoque cor, pericardium, diaphragma et mediastinum simul inficit; *Pleuropneumoniā* vocant. Vtraque etiam eadem fere symptomata inducit, praeterquam quod in pleuritide tussis arida sit, et dolor plerumque punctorius et acutus; in peripneumonia vero tussis humida et dolor magis obtusus sentiatur. Vtraque denique ex iisdem causis nascitur, eodemque modo iudicatur. Quapropter commodum est, de his morbis vno simul loco differere.

§. 193.

Incipit *Peripneumonia* ab horrore, et mox in aestum non mediocrem erumpit, quem crebra tussis, tertio quartoque die nonnihil sanguinolenta, cum respiratione molesta, dolore in thorace vel latere constante aut interrupto, et sub tussi ingrauescente, pulsuque duro ac frequenti, interdumque inaequali comitantur. Dolor modo alterutrum latus, modo utrumque occupat; et vel prima iam morbi hora adest, quod saepissime fit, vel etiam febrem praecedat, vel altero demum, aut tertio quartove die accedit. Idem interdum et scapulas et claviculam occupat; interdumque, licet raro, ex vno latere in alterum transit, priori vel relicto vel illud adhuc occupans. Decubitus aegri in latus saltem affectum fieri potest; rarissime in sanum. Sanguis e vena missus

plerumque crusta lardosa obiectus est. Inflammatio aut discutitur, aut in pus, aut in ferrum mutatur. Pulmo facile pleurae in hoc morbo agglutinatur.

Pleuritis quidem in *humidam* et *siccam* vulgo diuiditur; sed hoc discrimen saltem de Peripneumonia valet. Vera enim, et sola pleuritis semper sicca est; humida autem, quam vocant, vel est simplex peripneumonia *), vel cum hac complicata. Et si quid pleuritici veri exspuunt, perpaucum illud est, et album ac spumofum, quod morbum non toluit, et a stimulo duntaxat dolorum, tussim excitantium, proficiscitur.

In *peripneumonia humida* sputum satis copiosum per tussim reiecitur; in *sicca* vero conatus exscreandi saltem cum molestissima tussi vrget, et vel nihil prorsus sputorum vel parum duntaxat effertur. Atque haec sicca peripneumonia multo, quam humida, periculosior est, letumque tantum non semper intra tres, quatuor, vel quinque dies affert **); siquidem omnia symptomata, respiratio inprimis, atque anxietas, grauissime vrgent aegrumque cito suffocant; nisi forte notabilis haemoptysis superueniat ***).

Quamquam sunt, qui pleuram per se inflammari negant, eamque saltem ex consensu ab inflammato pulmone affici contendunt; contrarium tamen tueri tam propriae aliquot observationes, tum aliorum me iubent ****).

Vicunque certae notae pleuritidis et peripneumoniae existant, ceu ex superioribus constat; incerta tamen Pleuropneumoniae signa esse, sciendum est, quam non nisi ex cadauerum inspectione cognoscimus.

*) Hinc in pleuritide plerumque pulmones laborare solos, recte cognouerunt *Platerus Prax Lib. II.* et *Hoffmannus diss. de pleur. et peripneum.* Hal. 1699. Ex dissectionibus cadauerum autem hoc probant *Loubertus Tr.*

de affect. thorac. c. VII. Iul. Caes. Claudinnus respons. XV. Vicarius L. de optim. aegrot. assist. c. XI. Bonetus in Sepulchret. L. II. Sect III. obs. IV. XX. Hallerus in Opusc. pathol. Obs. XIII. Ellerus Observat. de cognosc. et curand. morb. p. 180. aliique.

*) Accuratissime haec letifera peripneumonia ab Ellero describitur l. c. p. 194. sequ. Et tristissima exempla aliquot collegit Ill. Hallerus l. c. obs. XIV. Cl. Wendt diff. observat. de Pleurit. et Peripneum. cadau. 10. et 11. Ill. Störck ann. med. II. p. 273. Sanguis in cellulofam fabricam pulmonis effunditur, viscusque aliquin natatile, in aquam proiectum subsidet. Alias putridus et sphacelatus pulmo apparet.

**) vid. Eller. l. c. p. 196.

***) vid. Lazar. River. Opp. L. VII. c. 2. Isbr. Diemerbroeck Anat. L. II. c. 13. p. 447. Cl. Wendt diff. cit. cadau. 1. et 7. et Comment. de Bonon. Sc. Acad. T. I. 153.

§. 194.

Indicatio horum inflammatoriorum morborum plerumque fit septimo, nono, vndecimo, decimo quarto, aut vigesimo primo die; in quibus proinde etiam mors expectanda; quam tamen et citius aliquando contingere supra scriptum est, (§. 194.) quaeque strepitu multo in pectore, respiratione gemebunda, suppresso sputo, vultu demisso, oculis aurigine suffulis et caligine obductis, vrina tenui copiosa, pulsu paruo, celeri ac molli, et subitanea doloris cessatione significatur.

Iudicant autem maxime sputa liberalia subflaua, saltem alba, quae quo citius cocta expuuntur, eo celeriores solutiones faciunt; et sudores calidi, vniuersales, cum vrina hypostatica; interdumque etiam alui profluvium atque haemorrhagia narium: quae duo primis quandoque diebus iam accedunt.

Sputa nigra, viridia, liuida, glareosa damnantur.
Sin

Sin autem dolores inde solvantur, et respiratio liberior fiat, bona sunt.

Sputa, finito morbo, per plures dies adhuc cum facilitate extunduntur, et molestus aliquis dorsi dolor remanet.

Quidam peripneumonici non sputa eiiciunt, sed materiam albam, densam, ramosam, velut arteriae ramos. Morbus tum plerumque letiferus est. Rarissime sanguinis nigri tunica alba inclusi portio reiicitur *).

Haemorrhagia narium et haemorrhoidum fluxus intra primum et quintum diem salutaris est.

Circa quintum aut septimum diem nonnullis pustulae magnae, vrentes, quarum aliquae acerrimum ichorem fundunt, in pectore, scapulis et ceruice erumpunt: quod semper fere salutare est.

Abscessus purulenti nonnunquam per metastasin sub axillis et alibi salutariter plerumque oriuntur, et interdum sine omni praegressa illinc inflammatione.

Rarum est, pus criticum ex aure fluere. Vbi vero hoc fit, immanis otalgia aegrum antea torquet.

Rarum etiam est, per urinam, aluum, aut vterum materiam purulentam critice excerni; vt quidam docti viri eiusmodi obseruationes adeo pro fallacibus ac incertis habeant.

Raro etiam febris intermittens, sublato morbo acuto, succedit.

Bonum exitum vbique fere sperare licet, vbi dolor haftenus fixus, die incerto, se magis dissipat et in clauiculis, scapulis aut dorso subito ac vehementius percipitur

pitur. Perindeque etiam dolor in brachiis obortus salutaris est **).

Et surditas repente oboriens bonum praesagium exhibet; sique alui profluvio superuenit, illud sistit.

Melius est, sputa nulla esse in peripneumonia, quam suppressa. Ab his enim suppuratio, aut gangraena metuenda est.

Letiferus status est, si toto corpore nervorum resolutionem aegrotus sentit, et sine sensu frigidus iacet. Is secundo aut tertio die plerumque moritur.

Ex sanguinis e vena missi conditione nulla vera nota, neque salutis, neque mortis, sumi potest.

Aeger, si moleste respirat finito morbo, in recidivam facile delabitur; quam vero aliae quoque causae producere possunt.

*) *Wendt diff. cit. aegr. 19.*

**) *Wendt l. c. aeger 16, 23, 27.*

§. 195.

Aliquando morbus uterque inflammatorius scenam maligni ludit ob Synochum putridam *); tumque statim ab initio insignis virium prostratio et anxietas adest, facies a naturali statu recedit, sputa reliciuntur prava, parum aut nihil plerumque leuantia, cutis arida est, lingua sicca, subfusca et fissa, mens alienata, tussicula perpetua, alui profluvium vexat, exanthemata miliaria aut petechiae inter copiosos sudores ac praegresso horrore accedunt, spasmique in naribus, labiis, brachiis, cum sudore inaequali frigidiusculo, et pulsu debili ac intermittente subnascuntur. Alui fluxus, papulaeque miliares morbum iudicant. Fausti ominis etiam plerumque est vlcus-

ulcusculorum in labiis eruptio. Parilis malignitas subest, si lethargus cum peripneumonia coniunctus est **). Et his quidem aegris exigua vitae spes superest.

*) Peripneumoniae malignae descriptionem vid. apud *Io. Huxhamum Opp. T. I. p. 332. 333. T. II. p. 170.*

**.) vid. *Hippocrat. L. III. de morb. p. 482. 488.*

§. 196.

Frequentissime inflammatio thoracis et lateris in hos saevit, qui aestuante corpore frigidum potum avidissime ingurgitant, aut frigida tempestate perspirationis successum turbant, plurimumque aeris frigidi inspirando inter anhelitus hauriunt. Potus multus spirituosus, iuxta atque durus ac impurus victus altera causa frequentissima est.

Inter rariores polyposa corpora in pulmonum vasis haerentia, & ossescentia arteriarum intercostalium referri meretur.

Praeterea febribus exanthematicis malignis ea superuenit aliquando, nec non a repressa scabie, ab alui fluxu suppresso, et in tussi epidemica generatur. Ceterum violentia externa pleuritidem producere potest.

Denique ignorare non oportet, utramque inflammationem mares plus infestare, quam feminas, iuvenesque plus, quam senes aut pueros; et qui semel hanc vel illam inflammationem passi sunt, eidem facile pluries subiici. Non aequè verum esse videtur, ruetantes acidum haud facile pleuriticos fieri; neque perpetuum, dextrum latus pleuritici frequentius occupare, ac sinistrum, tumque benigniorem esse.

Ad haec non alienum est, hoc loco adnotare, quod affectus verminosi et dolores colici et ingluviæ nonnunquam

quam pleuritim mentiantur ; atque etiam lienis inflammatio interdum pro pleuritide imponat.

§. 197.

Curationem sanguinis missio larga, cathartica antiphlogistica, prissana, nitrum et paucissima alia feliciter absoluunt. Contra vero pretiosa et speciosis titulis splendida remedia ab ignorantibus medicis iactata, ut sanguis hirci, dentes apri, mandibulae lucii piscis, semen cardui mariae, et ex his compositi pulveres pleuritici incassum adhibentur.

vid. Ill. Dan. Wilb. Trilleri Commentat. de Pleuritide, eiusque curatione. Frf. ad Moen. 1740. 8.

§. 198.

Venaesectio, quae tam contra inflammationem, quam ad faciliorem sputorum reiectionem valet, optime in latere adfecto *), et qualicunque die, quo saeva vis morbi urget, administratur. Raro una sufficit, sed altera, vel tertia requiritur. Ultra vero non temere procedendum, neque indicatio ex conspicua lardosa crusta in sanguine formanda est, utpote quae tuto remanere potest sine ullo vitae periculo, quaeque adeo non causa morbi, sed potius eius et nimis repetitae venaesectionis effectus est.

Interim vero dissimulandum non est, quod venaesectio etiam omitti possit, inprimis ubi febris non vehemens est; neque repeti debeat, quando cruor prima vice eductus nimis attenuatus deprehenditur, aut offam mollem, gelatinosam, viridem, cum pellicula tenui coerulescente ostendit, aegerue inde debilitatus fuerit. Nec pleuritis aut peripneumonia maligna sanguinis missionem facile sustinet.

Cathar-

Cathartica antiphlogistica statim in principio, non minus ac in progressu morbi exhibita, tantum abest, ut obsint, ut potius summe proficua sint, et curationem egregie faciliunt. In maligno statu (§. 196.) pariter summe necessaria sunt, nec vnquam omitti debent. Nec vero vtilitate destituta sunt, neutiquam vero tutiora et praestantiora catharticiis, enemata tepida, singulis aut alternis diebus, sub vesperam inprimis, iniicienda.

Ad aestum temperandum non minus, quam ad spissam pituitam resoluendam, respirationem alleuandam, pectorisque expurgationem sensim promouendam, mixtura ex aqua florum rosarum, sambuci, singularum vnciis tribus, nitri depurati drachmis tribus, salis ammoniaci depurati drachma vna, et Oxymellis vnciis duabus, per totum morbum vsurpanda egregie prodest, si per bihorium duo cochlearia plena assumantur.

Ptisanarum formulae alibi iam expositae fuerunt (§. 43.).

Expectorationem vero, praeter mixturam paulo ante praescriptam, iuuat infusum calidum ex veronica, hyssopo, floribus sambuci, papaueris erratici, et ficibus. Vbi vero illud haud suffecerit ob nimiam pituitae tenacitatem, tum iterum ad catharticum, manatum inprimis, et ad vsum essentiae galbani cum spiritu frumenti paratae, sic, ut vnciae dimidia galbani impurioris superaffundantur spiritus dicti vnciae octo, procedendum est, cuius cochlear plenum quouis bihorio exhibendum. Idque remedium ex resoluentibus potentissimum esse, atque simul omnino tutum, experientia me docuit.

Sin autem sputa aut pus nimis copiose erumpant,

et metum suffocationis faciant, emetica medicina et infusum mannatum ea optime moderantur.

Ad dolorem pleuriticum leniendum linimentum confert ex vnguenti altheae, olei hyosciami, singulorum vncia dimidia, Camphorae drachma dimidia, quod frequenter lateri inungendum; itemque essentia galbani cum linteis lateri applicata.

Nisi vero per haec remedia neque dolor, neque laboriosa respiratio leniatur, vesicatorium magnum lateri imponendum est, aut cucurbitulae, incisa cute, infligendae.

Finito morbo homo purgandus est clementiore pharmaco, si sputa perseuerent, et sapor prauus in ore, appetentiae defectus, et capitis grauitas relinquantur.

*) vid. *Petr. Brissotus de incisione venae in Pleuritide.* Basil. 1529. 8. *Renat. Moreau de missione sanguinis in pleuritide.* Paris. 1622. 8. recus. Hal. Magd. 1742. *Dau. Wipacheri genuina ratio, cur pleuritide vera saeuiente venaesectio affecti lateris, alias deriuatoria dicta, praecoptanda sit.* Lugd. Bat. 1756. 8.

§. 199.

In pleuritide verminosa, flatuosa, et ingluuiosa, cuius supra mentio iniecta (§. 197.), quaeque nomine tantum est pleuritis, non vero re, quia febre acuta sputisque caret, nec regulares crises obseruat, neque sanguinis missione opus est, neque methodo medendi refrigeratoria, sed carminatiuis et aluum ducentibus, interdumque etiam vomitione, si nempe a nimia ingluuie, atque hinc ventriculo intestinorumque tubo saburra, flatibus, spasmisque onerato ac distento ortum duxerit.

§. 200.

De *empyemate* a pulmonis vel pleurae inflammatione relicto specialia quaedam adhuc monenda sunt. Nascitur illud vel intra pulmones, *Vomicam* tum proprie appellant, vel intra pleuram, aut mediastinum. Neutrum ego quidem temere ab omiffa vel ferius facta venaefectione, aut a malis medicamentis deriuare velim, sed ab inquilinis prorsus causis, quum et vitatis illis medendi erroribus oriri subinde consueuerit, nec suppuratio partium inflammatarum a medico semper impediri queat. Multoque probabilius est, ab abusu venaefectionis suppurationem interdum produci, quam a paruo vel nullo eius vsu.

Empyema autem futurum esse intelligitur, si circa criticos dies nulla luculenta morbi solutio fit, si dolores neque ad exspuitionem, neque ad educationem sanguinis, neque ad alia remedia desinunt, si symptomata continuant et aeger nihil plane exspuit, si subinde inhorrescit, si febris, cum notabili tamen remissione, perdurat, si in dolente loco obscurus dolor percipitur, si tussicula quaedam adhuc vexat, et nihil emolitur, sique in ore purulentus vel alius prauus sapor, cubatioque in affectum latus iucundior est, vel in neutrum fieri potest propter tussis et oppressionis incrementum, sed erecta ceruice obiri debet, et corpus denique contabescit *).

Formato pure latus pleuriticum se aliquantum attollit, inde valde distentum **). Pusque interdum, quod ipse vidi, intra paucos dies, vna cum pleura omnes musculos intercostales et periosteum costarum colliquando consumit putridissimum. Idem in sacco pleurae interdum inclusum est.

Empyema pulmonum intra decimum quartum diem et sexagesimum plerumque rumpitur ***). Pusque vel
et

lensim per sputa educitur, vel vno impetu erumpit, aegrumque vel levat, vel suffocat, aut, si abscessus in superficie pulmonis haeret, is in cavum pectoris a ruptura eius effunditur, vel denique suffocando sine ulla praegressa reiectione necat. Interdum etiam pus varios sacculos in pulmonibus format, quae proprie *vomicae* appellandae, ibidemque condensatur, aut exsiccatur adeo, induraturque, ut deinceps lapillorum forma reiiciatur.

Malum vlcus inde plerumque exsurgit, pulmonem exedens atque lentam contabescientiam efficiens. Condensatum pus in vomicis pluribus languidos, asthmaticos ac tussiculosos aegros plerumque reddit.

In empyemate thoracis natura interdum salutarem medelam praestat, et pus tam per aluum, quam per urinae vias eliminat. Quod artificium vero nobis imitari non licet, qui paracentesi cogimur humorem e thorace euocare; id quod vero non semper prospere fieri, sciendum est.

Pulmonis vomica variis adminiculis ad rupturam deducenda est, posteaque repurganda. Quod vero quomodo fieri debeat, luculentius exponam, quum ad descriptionem Tabis peruenero.

*) Conferri hic merentur egregia *Hippocratis* dicta de futuro empyematis signis in *Coac. praenot.* 389. 394. 403. 421. 422.

**) *id.* n. 428.

**) *id.* n. 402.

§. 201.

Denique restat, ut de scirrho pulmonis, ex ipsius inflammatione orto, specialiter quaedam praecipiam. Is non nisi ab imperfecta morbi iudicatione oritur; suspicionemque eius in primis facit impedimentum quoddam in respiratione relictum, cum grauatio sensu in aliquo pectoris loco, et tussicula sicca post pastum et
ab

ab exercitio. Malum non est letiferum, sed priorem morbum facile reuocat. De curatione eius commodiore loco differetur.

VENTRICULI INFLAMMATIO.

§. 202.

Minus cognita antiquis quam recentioribus medicis ventriculi inflammatio, quam Gastritin vocant, a quam plurimis causis, vehementiore corporis et animi commotione, vomitorioque posthanc assumpto, sudantis corporis subita refrigeratione, potu gelido et horaeis fructibus artificiali glacie induratis, in aestuans corpus abunde ingestis, nimia item ventriculi repletionem a cibo crudo et difficilioris digestionis, porro febre pestilentiali, exanthematibus et podagra regressis, venenis causticis, violentioribus drastis, narcoticis, diarrhoea suppressa, et vicinorum viscerum, hepatis et septi transversi, inflammatione suscitatur. Ad externas causas grauior ictus ventriculi, et vulnus referenda sunt.

§. 203.

Immanis ardor in ventriculo, grauisque dolor in praecordiis vna cum febre acuta remittente, modo *λειπυγία*, modo *λυγγώδης* Graecis dicta, anxietate item praemagna, singultu pene perpetuo, dolorifico, vomitu ad omnem rem ingestam dolentissimo, et pulsu intermittente, inprimis in remissione, hunc morbum acutum efficiunt. In quo non raro quoque mens aut deficit aut emouetur; et nonnunquam etiam conuulsiones, ac, licet rarissime, hydrophobia *), oriuntur.

Gradus hinc morbi non semper idem est, et pro causarum indole inprimis differt; adeoque etiam morbus nunc citius, nunc tardius, quarto, septimo, nono, vnde-

undecimo die vsque ad decimum quintum iudicatur; sique a venenis, regressa podagra, potu frigido, et remediis drastice productus fuerit, vel intra paucas horas mortem inferre valet. Phrenitis letalis in vigore morbi saepe accedit. Sub finem inflammatio in gangraenam terminatur, quam frigoris in pectoris sensu, summa debilitas, pulsus languidus, et singultus haecenus deficientes significant.

At monendum est hoc loco, ventriculum vel ex toto vel ex parte inflammari; inflammatum vero non semper ita, ut oculum, hepar, pleuram, intestinum, pulmones, rubere, sed interdum prorsus album ac exsanguem in sectione conspici, cum tamen intus undique inflammatione infectus sit.

Vicinas partes, pulmonem, lienem, diaphragma, subinde simul cum ventriculo in inflammationem rapi, etiam sciendum est.

Nec alienum est annotare, inflammationem muscutorum abdominalium in epigastrio Gastritide mentiri; in qua tamen tumor magis elatus, et grauior atque sensibilior a contactu dolor percipitur.

*) vid. *Medical Essays of Edinb. T. I. obs. 29.*

§. 204.

Curatio morbi pro causarum diuersitate dirigenda est.

1) Quandocunque igitur ab inquina causa, aut ab iracundia vehementiore, aut potu frigido inflammatio orta est, larga, et, si necesse est, iterata sanguinis missio, cucurbitulae ad regionem epigastricam sine ferro, clysteres ex mollientibus parati et pauxillo nitri acuat, balnea item, ac fomenta ex similibus, intus-
que

que blandissima ptisana, qualis est decoctum album Sydenhami cum melle, aut iusculum pulli, sed parce tamen ingerenda, requiruntur.

2) Quodsi venenum aut asperius emeticum in causa est, promptissimum praesidium est lac tepidum cum oliuarum aut amygdalarum oleo festinanter, affatimque haustum, donec usque et ardor, et dolor, omnisque latentis veneni suspicio euanuerit, vomitionesque quieverint.

3) Vbi denique a regresso exanthemate aut materia podagrica inflammatio imminet, eadem non solum facienda sunt, quae ad n. 1. fuere praecepta, sed et verificatorium latum regioni epigastricae imponendum est, et linimentum leniens ac discutiens eidem loco inungendum, quale ex olei amygdalarum dulcium vncia et camphorae drachma componitur. Intus vero datur mixtura ex liquoris mineralis anodynii parte vna, et spiritus bezoartici Bussii duabus confecta: de qua guttae sexaginta et ultra singulis horis assumuntur.

§. 205.

Anodyna opiata, itemque stomachica et carminativa ubique vitanda sunt; siquidem morbum peiorem reddunt, breuique letiferum.

Nec nitrum hic tutum est, ob insignem refrigerationem non minus, ac ob eminentem vim extimulantem, quam in stomacho exferit. Hoc ergo clysteribus saltem destinandum.

Ceterum ab omni acri, maximeque vomitorio, ad quod praebendum facile deduci medicus possit, utique cauendum est.

§. 206.

Inflammatiō ventriculi, inprimis quae ab inquilinis causis nata, aliquando in suppurationem, aliquando in scirrhum, isque demum in cancerum abit.

Vbi transitus in *abscessum* fit, qui, quamdiu tunicis ventriculi adhuc inclusus est, *Vomica ventriculi* nuncupatur, symptomata morbi, inprimis nausea, vomitus, atque dolor insigniter ingrauescunt, tumque intra vnam hebdomadem, aut plures, aeger magnam vim puris atque sanguinis euomit, et quandoque etiam per aluum reddit: utrobique quidem cum omnium symptomatum hactenus praesentium leuamine. Vlcus nonnunquam felicem sanationem recipit. Aliquando vero viam sibi extrorsum parat et fistulam relinquit, ex qua pars ingestorum per totam vitam effluit. In hoc statu costae quoque erodi possunt. Ceterum eroso ventriculo interdum haemorrhagia lethalis accidit.

§. 207.

Quum ergo intelligimus, inflammationem in abscessum tendere, tum decoctis mollientibus ex radicibus althaeae, liquiritiae, maluae, semineque lini, aut ptisana simili ex furfuribus triticeis, melle, et aqua parata, parce, at frequenter calideque assumtis, vomica relaxanda et ad rupturam festinanter deducenda est. Rupta vero ea, ad detergentia et consolidantia procedendum, quorum illa primo die sola, reliquis cum balsamicis rebus exhibenda. Atque detergendi quidem scopo ptisana paulo ante praecepta optime inseruit; consolidandi vero balsamum Locatelli ad dimidiam drachmam bis die datum, aut Peruvianum vel de Copaiua, vitello oui subactum. A quibus tamen cunctis balsamicis rebus, utpote valde calefacientibus, abstinendum, quam primum febris lenta in aegro animadu-

mauertitur. Tumque decoctum veronicae aut virgaurae in eorum locum substituendum, quod melle recte edulcatur. Interim certe haec balsamica non admodum necessaria sunt; siquidem natura abscessum istum perinde ut alium ex angina in faucibus aut ex odontalgia in buccis natum, sponte celeriterque sanare valet. Quamdiu vero consolidatio nondum facta est, nonnisi blandissimi cibi parce offerendi sunt, et ad abstinentiam cogendus aeger est, intereaque lac per clysterem in aluum iniiciendum.

§. 208.

Scirrhus ventriculi frequentius, quam abscessus, occurrit, cum non solum, ut is, ex inflammatione, sed ex pluribus aliis causis, cacochymia, metastasi, infarctu vasorum ventriculi, ictu, liquorum ardentium et acidorum abusu nascitur. Idem plerumque partem tantum ventriculi, rarissime totum viscus *), occupat.

Signum eius principale est intolerabilis stomachi ad quaelibet assumpta dolor, nulla re, nisi vomitu molesto vel citius vel tardius ingruente, leniendus. Dolor nonnullos tantopere excruciat, ut in animi deliquia delabantur. Quidam in vacuitate stomachi peius habent, quam in ipsius repletionem. Ciborum desiderium sensim perit.

Malum valde longum est, et cachexiam inducit, sensim in peius ruentem. Alius semper adstricta est, et tormina crebro vexant. Quodsi scirrhus os ventriculi occupat, letalis fames inde nascitur; si pylorum, tabes sicca letalis **). Vicinae partes, eadem labe non raro adfectae, in vnam massam cum stomacho crescunt.

Temporis diuturnitate et per emetica atque acria
L temere

temere exhibita, in cancrosum vlcus subinde mutatur scirrhus, quod assiduos et atrocissimos dolores cum animi deliquiis, miserrimamque mortem demum parit ***).

*) vid. *Haller. Opusc. patb. obs. XXI.*

**) vid. Ill. *Dan. Wilh. Trilleri Diss. de fame letali ex callosa oris ventriculi angustia. Viteb. 1750.* et Ill. *Ge. Aug. Langguth Progr. de tabe sicca letali ex callosa pylori angustia. ib. eod. an.*

***) *Fred. Ruyschii observ. anat. chir. XXXIX.*

§. 209.

Scirrhus, etiam recens, insanabile malum est, multoque magis cancer ventriculi. Si qui enim scirrhi curati dicuntur recentes (de vetustis enim nullum dubium est, quin medelam respuant) profecto non fuerunt scirrhi, sed aliud malum, quod scirrhum mentitum est. Mentitur vero talem, quod certe scio et ex incisione cadaueris compertum habeo, inflatio dura ventriculi, cum vomitionibus, etiam bilis viscidae nigricantis, crebrisque doloribus et malo corporis habitu coniuncta. Quae cum ita se habeant, nulla remedia aduersus illum commendare possum. Neque sane palliativa cura per anodyna opiata aliquid leuaminis in dolorum cruciatu adferre valet. Suo fato igitur ineluctabili miserrimi aegri relinquendi sunt, saltemque cauendum habent, vt ne quid vel de medicamentis, vel cibis assumant, quod exasperare malum possit, cuiusmodi est medicina emetica, aut purgans, aliaue acris, cibusque omnis similis et flatuosus. Mollissimis ergo cibus, atque iusculis duntaxat pro victu vtendum, et alius tarda per interualla lenissimo enemate sollicitanda est.

LIENIS, PANCREATIS, OMENTI INFLAMMATIO.

§. 210.

Quae de inflammatione, suppuratione, scirrho, cancroque ventriculi haftenus praecepta sunt, ea omnia quoque de iisdem morbis lienis, pancreatis, ac omenti valere, ubi sedes morbi duntaxat diuersa, sciendum est. Quapropter speciatim, multisque verbis de iisdem agere, superuacaneum est; sufficietque singularia quaedam paucis duntaxat animaduvertere.

Minus frequenter lienis inflammatur, quam alia viscera. Symptomata vero eius praecipua sunt febris acuta, dolor in loco splenis, ad humerum, claviculam, et sinistram mammam se quandoque extendens. Hinc facile pro Pleuritide haberi potest.

Scirrhus lienis longe frequentius occurrit, sub quo ille vel nimis tamen, ita, ut ad peluim vsque descendat, aut in thoracem adscendat; vel gracilescit et mole sua valde minuitur.

Cancer lienis scirrhusi intolerabiles dolores mouet, et erosio vas vicinisque, quibuscum concreuit, intestinis, letalem haemorrhagiam per aluum excitat.

Pancreatis, omentique inflammati, suppurati, scirrhusi diagnosi obscura atque difficillima est.

INTESTINORVM INFLAMMATIO.

§. 211.

Enteritis ex iisdem fere causis, quam Gastritis oritur (§. 207.) Quibus grauior dolor colicus, incarce-

rata hernia, materies dura et immeabilis intestinorum tubum infarciens, omneque liquidum corruptum, putridum, ichorosum, purulentum, arthriticum, scorbuticum, scabiosum, ex sanguine et visceribus ad intestina delatum adhuc annumeranda sunt. Lac nutricum, corruptionem acrem ex quacunque causa adeptum, in infantibus infirmis talem ingenerat. Vulnere intestinorum ad externas causas pertinent.

§. 212.

At tenuina intestina frequentius, quam crassa, et ex his rectum frequentius inflammari solet.

Inflammationis vero notae hae sunt: Grauior febris, vel praecedens aliquot horas ipsam inflammationem aut eidem succedens; atrocissimus intestinorum dolor, qui quidem initio plerumque latius se per abdomen expandit, subinde remittens, subinde rursus immaniter ingrauescens, deinceps vero in puncto quasi figitur, ubi in unum locum se vis morbi collegit; porro ructus assidui inanes, nihil proficientes, aluus dura adstricta, inflata, et flatibus murmurans, neque vero hos transmittens; vomitus frequens; et increcente malo, stercoris, clysmatum, suppositoriorum per os reiectio. *Ileum* tum vocant abominabilem istum morbum, itemque *volvulum*, quoniam intra se intestina, praegressa convulsione, nunc vno loco, nunc pluribus, recipiuntur *).

In intestini recti inflammatione simul continuus tenesmus praesto est, quo mucus albus copiose exprimitur, atque ipsum intestinum tanquam pannus scarlatinus rubens, non sine immanissimo dolore, ex sede sua protruditur. In viris saepe etiam stranguria molesta vrget.

*) Ignorare vero hic non oportet, inuaginationem intestinorum non in omni Ileo contingere, neque constantem

tem eius causam esse, sed ab aliis vitiis istum etiam produci, velut a continuo alui fluxu (*Abr. Vate Progr. de innaginatione intestinorum*, Viteb. 1727.) a calculo intestinali (*A. N. C. vol V. 81. VI. 100.*) a convulsionibus subito letalibus, (*Eller obs. p. 259.*) ab intestino aliqua parte valde constricto, aut in tumore quodam incluso. ab omni item scirrhoso, et compactis atque induratis scybalis (*Mém. de l'Ac. de Chir. IV. 12.*). Praeterea vero sciendum est, innaginationem intestinorum quandoque esse potius effectum, quam causam ilei.

§. 213.

Ultra nouem dies Enteritis vix persistit, imo iam primo die interdum necat, imprimis a praepostere adfuntis carminatiuis acrioribus excitata.

Exitus salutaris per discussionem fit; ominosus per abscessum et scirrhum; letalis per gangraenam.

Discussio facta ex reclusa aluo, feces subcruentas atque biliosas plerumque demittente, cognoscitur. Aeger autem restitutus dolorem obtusum in affecto loco saepe aliquamdiu adhuc percipit.

Abscessus futurus ab horroribus feбри se sine causa immiscentibus, et acuti doloris in obtusum atque grauem mutatione indicatur. Effusio puris intra quatuordecim dies plerumque contingit, sic quidem, vt non semper in intestinorum canalem deferatur, sed quandoque etiam extrorsum, aut in abdominis cauum; unde letalis tabes lente nascitur, quae tamen etiam in priori casu non semper abest, vbi pus per aluum fluit, et cum ipso saepe integrae intestinorum membranae separatae exeunt. Rarius pus etiam per vesicam exit *). Rarissime id ipsum ab inferiori parte intestini indurata ex ipsa inflammatione, et contracta retinetur, et gangraenam letalem deinde producit **).

Scirrhus ex protracta et non admodum valida inflammatione metuendus est. Formatus autem inde cognoscitur, si dolor praemens et obtusus remanet et aluus praeter consuetudinem nunc tardius post quatuor, sex et plures dies, non sine multa molestia ac torminibus, secedit, et per omnem vitam tarda perseuerat. Si maior scirrhus fuerit, et in superiore loco, ut transitum pene omnem excernendorum per intestinorum canalem impediat, aegri vix vnquam aliquid ex aluo exprimunt, sed post aliquot dies inter summam anxietatem omnia reuomunt, quae toto hoc tempore assumserant; idque malum per plures annos toleratur. Ad satis magnam molem distentus scirrhus, et in superiore aliquo loco positus, grauitatis et distractionis sensum in abdomine sub quolibet motu infert, et tactu etiam aliquando deprehenditur. Ex scirrho denuo fieri potest ileus, idemque letalis.

Transitus in gangraenam cognoscitur, si abdomen intumescit, si calori magno succedit frigus, si intestinis haecenus acute dolentibus omnis doloris sensus perit, si deiectio obstinate supprimitur, aut sponte citaque sequitur, foetidissimis fecibus, liquidis, cineritiis, saniosis, nigricantibus sine sensu, ex indolentia intestinorum, egressis. Sphacelo affectum intestinum interdum rumpitur, et fecum illuies in ventris cauum effluit***).

*) Obseruauit hoc *Aretaeus de caus. morb. chron.* L. I. c. 9.

**) vid. *Elleri obseru.* p. 263.

***) vid. *River. Obseru. Cent.* III. 26.

§. 214.

Omnia auxilia in tam graui morbo cum maturitate rapienda sunt; et protinus quidem, etiamsi dolor tantum vrgeat absque febre atque vehementi calore, sanguis

guis e vena liberaliter mittendus est, missioque etiam, prout febris et doloris augmentum requirit, repetenda; simul vero cucurbitulae pluribus locis defigendae sunt, non vbiq̃ue quidem incisa cute; tum alius ter de die clystere emollienti ex avenae cremore percolato cum oleo et melle, aut ex solo rutae oleo, per decoctionem facto, calidoque ducenda, et totus venter linimento ex unguento althaeae, oleo carminativo, et pauxillo camphorae composito inungendus, supraque cataplasmate calido obtegendus; aut, si fieri potest, aeger aliquoties de die in balneum calidum, ex fluviatili aqua cum furfuribus cocta et multo lacte admixto paratum demittendus. Et saepe id auxilii in his partibus magnum remedium est *). Interdum vero et lintea aqua frigida madida cum successu applicari, saepeque plus praestare, quam fomenta calida, idonei auctores testantur.

Intus vero attenuantia, humidantia, antiphlogistica et anodyna dari debent. Aqua frigida copiose hausta, recto probe corpore, hoc nomine maxime commendanda est, aut in vicem eius decoctum hordei et rasurae cornu cerui, cuius libris tribus remiscuntur oxymelitis duae unciae. Idque etiam liberaliter fumitur, eiusque cyatho singulis horis vel longiore intervallo laudani liquidi Sydenhami guttae decem adiiciuntur. Calefacientia et spirituosissima pessime inflammationem exasperant et gangraenam invitant. Idque etiam de purgantibus acrioribus noscendum est.

Aeger vero servabitur, si per haec remedia consecuti sumus, ut dolor et febris quiescant, spiritusque una cum fecibus ex inferiore parte transmittatur. Atque tum demum uti molliore cibo licitum est; sed neque inflante, neque valido, ne intestina adhuc imbecilla laedantur; potui vero nihil praeterquam puram aquam aut decoctum aqueum.

*) vid. *Medic. Essays of Edimb.* T. III. p. 373. *Elle-ri observ.* p. 262.

§. 215.

Atque haec remedia, quae spasmos insigniter relaxando, dolores leniunt, in omni intestinorum inflammatione fere communia sunt. Specialia vero haec sunt,

1) Vbi inflammatio a rebus duris intestina obstipantibus imminet, exhibere oportet per intervalla portiones purgantes paullo fortiores, ex foliis Sennae, manna, tamarindis, et cremore tartari; aut saltem oleum lini *), vel olivarum, aut amygdalarum cochleari mensura, singulis horis, cum iusculo calido; simulque clysteres emollientes ac stimulantés ex decocti seminis foenugraeci et olei rutae cocti singulorum sex unciiis, et nitri depurati uncia dimidia, ter vel quater in die iniicere. Quodsi vero per haec alvus intra quatuor et viginti horas, cum bis repetita portio purgans fuerit, et tres vel quatuor clysteres iniecti, haud aperiatur, ipsumque pharmacum vomitu reiiciatur; protinus ad hydrargyri usum procedendum est, eiusque omni horae quadrante drachmae duae usque ad unciam deglutiendae, superbibendo carnis iusculum; sicque pergendum, donec circiter libra integra consumpta sit: sique intra quatuor vel sex horas aeger, quem, si fieri potest, in conclavi obambulare oportet, stimulum ad exonerandam alvum non sentiat, idem remedium iterum exhibendum, simulque clysteres aliquor per intervalla in alvum ex inferiori parte iniiciendae sunt: sique demum mercurius vivus viam expediat, portione mannata utendum, quo materia obstruens, quam nunquam fere una vice is educit, paullatim eliminetur **. Sin autem nec per hanc rationem Ileus aut obstructio expediatur, ope machinae hydraulicae in
Italia

Italia nuper repertae multa aqua tepida ex inferioribus partibus impetuose in alvum per intervalla quatuor circiter horarum iniicienda est ***). Vbi vero haec non ad manus fuerit, aut speratum effectum haud praestiterit, ad aliud curandi genus, idemque summe desperatum, tandem est procedendum, ad ipsam nempe ventris incisionem, ubi intestina sensim educuntur, vulvi locus quaeritur, inventusque digitis explicatur: quo facto intestina reponuntur atque vulnus confuitur. Enimvero, ut id opportune fiat, nec ubi iam signa gangraenae adsunt, tenendum est; ne, qui servari sic non potest, a nobis interemtus videatur. Nec mercurius quidem vivus in posteriori casu exhiberi debet.

*) Huius egregium usum nuper denuo praedicavit Cl. Io. Godofr. Gallefky in *der Abhandl. vom Misere.* 1767. 8.

**) Sunt, qui globulos plumbeos in vicem mercurii devorare aegros iubent; verum tristia exempla nos illis uti vetant, siquidem hi ipsi immobiles haerere in intestinis et inflammationem excitare consueverunt. vid. *Act. Nat. Cur. Vol. X. p. 22.*

***) Quantopere superet hoc remedium omnia alia, etiam hydrargyri usum, et clysterem tabacinum, Cl. Io. Videmar, Medicus Milanensis, per experimenta cum felicissimo successu in tribus aegris instituta probat in *Giornale di Medicina, T. II. p. 245. cf. Ill. de Haen rat. med. T. VIII. c. V. p. 241. sequ. T. IX. p. 214. sequ.* ubi Cl. Videmar per literas significat Haenio, sibi iterum curam in duobus aegris feliciter citoque successisse. Simillima huic est antiquorum *curatio per utrem*, hodie prorsus oblita, qua in desperato casu, irritis purgantibus, relaxantibus, et clysteribus, folle fabrili in ventrem indito flatus immittebant, ad contractum intestinum distendendum. vid. *Hippocr. L. III. de morb. p. 493. Alex. Trallian. L. X. c. I. cf. Amat. Lusitan. Curat. medic. Cent. I. 100. Epiphan. Ferdinand. hist. 74.*

§. 216.

2) Sin ab hernia incarcerata inflammatio orta est, atque purgantibus et clysteribus alvus non solvitur, nulla efficacior medicina reperitur, quam emetica, vel clyster tabacinus *) tam diu applicatus, donec aeger deiiciendi conatum sentiat. Epithemata insuper adstringentia ex maiorana, abrotano, alumine et aceto vini parata tumori assidue imponenda sunt. De emollientibus enim, utut valde usitatis, noscendum, quod plus obstant, quam prosint, regressum intestini magis impediendo, quam facilitando, dum flatuum vim et contentorum putredinem in tumore augent, ipsumque motum peristalticum, relaxando intestinorum fibras, valde debilitant.

3) Vbi a regressa materia exanthematica aut podagrica malum ortum, praeter haec, quae supra (§. 214.) praecepta, vesicatorium fatis latum ventri imponi debet.

4) Quodsi denique in infantibus lactantibus inflammatio obtigerit, clysmata emollientia duntaxat, et semicupium cum linimento supra descripto, et terrea demulcentia, leviterque anodyna, velut pulvis Marchinis cum Croco, conveniunt.

*) V. Cl. Io. Gottl. Schaeffer egregiam machinam huic scopo inservientem excogitavit. vid. ei. *Tr. vom Nutzen und Gebrauch des Tabackrauchclysters*, Regensb. 1766. edit. 2d. 4. c. fig. Aliam, quae hic etiam describitur et delineatur, invenit Ill. de Haen; aliam Cl. Nokkenius in den *Abhandl. der Hollaendisch. Gesellsch. der Wissensch. T. II.*

§. 217.

Vbi signa docent, abscessum fieri (§. 213.), iisdem remediis utendum est, quae alibi praecepi, cum de curatione

ratione abscessus ventriculi scriberem. (§. 207.) Quodsi intestinum mediante pure, ut aliquando fit, cum peritoneo concrevit, abscessum extrinsecus aperiri oportet.

In scirrho pariter ea facienda sunt, quae de eodem malo illinc scripsi. (§. 209.) Quamquam et hic nescendum, quod ars in dissolvendo illo nihil valeat; et tolerabile saltem malum tenuissimo victu et clysmatibus emollientibus reddi possit. A purgantibus quam maxime abstinendum, quippe quae summe perniciofa.

Gangraena nullam curationem recipit, nisi intestinum extra abdomen, ut fit in hernia incarcerata, pendeat. Sciendum tamen, nec hic semper curationem feliciter succedere. Decoctum interim corticis Peruviani locum hic habet.

HEPATITIS.

§. 218.

Minus frequens est apud nos Hepatis inflammatio atque suppuratio, aliter ac in utraque India, ubi populariter is morbus acutus grassatur *). Multoque rarius hepatitis cum peripneumonia simul afficit; id quod quidem accidere posse, ex cadaveris sectione mihi constat.

Signa vero inflammati hepatis haec sunt: Horror validus est: febris acuta continua: vehemens et perseverans dolor dextra parte sub praecordiis est, idemque ad latus dextrum et ad iugulum humerumque partis eiusdem pervenit: nonnunquam manus quoque dextra torpet: decubitus in utroque latere dolorificus, certe in sinistro, est: respiratio laboriosa est: tussis frequens
 sicca

ficca, brevis, ac dolorem augens: urina flammea emittitur: inque cute atque oculorum albo secunda vel tertia die, aut seriori icteritius color plerumque α) apparet. Vbi male est, hypochondrium dextrum tumet, et bilis euomitur: interdumque singultus prope strangulat, et alvi fluxus praesto est, inque nonnullis macula rubra extus in cute conspicitur **).

Perfacile minus curiosis medicis aut imperitis iecinoris inflammatio pro ventriculi inflammatione aut pleuritide imponit. Sed potest omnino etiam gastritis cum hepatite coniuncta esse; idque tum fieri existimo, si vomitus atque singultus praesto sunt ***). Aliquando etiam pulmonis inflammatio iecinoris inflammationem mentitur ****).

*) vid. *Medical facts by Fr. Home*, p. 153. & *Jac. Lind essay on diseases incidental to Europeans in hot climates*.

a) Ex communi Medicorum sententia icterus quidem nunquam abest in hoc morbo. Sciendum vero est, illum omnino abesse posse, si diarrhoea statim in initio morbi ingruit; quamquam id non semper ita evenire, mihi quoque satis constat.

**) vid. *Io. Bapt. Bianchi Histor. hepat.* T. I. p. 434.

***) vid. *Eph. Nat. Cur. Cent. 4. & 5. obs. 145.*

****) vid. *Morgagni de sed. & caus. morb. Epist. XX.*
30.

§. 219.

Inde a quarto die usque ad vigesimum resolutionem aequae, ac mortem sperare licet. Istaque bilioso ac cruento alvi fluxu, haemorrhagia narium, urina crassa cum sedimento lateritio, et sudore copioso, quo indusia interdum subflavescent, absolui consuevit. Interdumque, sed raro, accidit, ut erysipelate in facie,

cie, absque ulla alia excretionem critica, solvatur morbus *). Mortem plerumque phrenitis antecedit.

*) *Bianchi l. c.*

§. 220.

Quandocunque hepatitis in suppurationem tendit, tum nulla resolutionis signa, certe non perfecta *), apparent; color icteritius corporis perseverat; dolori aliquid pulsantis et febris nonnihil horroris se immiscet.

Vbi ea facta est, in loco antea dolente plerumque gravitas sentitur, et sitis vexat, et icterus permanet: sique vomica in externa hepatis parte haeret, ea extus in tumorem elevatur, integumentaue sensim interdum erodit, extusque erumpit a).

Apostema vero in interioribus haerens, vel totum hepar sensim exedit **), vel ruptum in abdominis cavum pus saniosum effundit ***), vel intra intestina, ubi tandem per alium descendit, sique cadaverosi odoris est, mortem demum inducit ****).

Interdum materia purulenta per metastasin ad varia loca, ventriculum, renes, pulmones deponitur, aut ad quaedam horum per viscerum concretionem viam sibi facit.

*) Vrinam ego quidem semel vidi criticam, at nullos sudores: interim aeger post suppurationem rursus lectum reliquit, appetens bene cibos & dormiens, donec aliquot hebdomadibus elapsis subito in novum horrorem ac febrem incidit, quae biduo post, impetuose exscreato multo spuro purulento, letum sub anxietate summa accersivit. In suprea hepatis parte ingens apostema detectum fuit.

a) vid. *Eller obs.* p. 221.

**) vid. *Klaunig nosocom. charit. obs.* 21. *Eller l. c.* p. 229.

***) vid.

***) vid. *Halleri opusc. pathol. obs. XXXII. hist. III.*

****) *Kiaunig l. c.* Nunquam quidem feliciter evenire suppurationem hepatis, *Cl. Home l. c.* asserit, experientia sua innixus; exempla tamen fausti successus a *Cl. Cheston l. c. p. 21.* et *Cl. Lind l. c.* et ab aliis notata sunt.

§. 221.

Permulae causae hepatitin inferunt; ad quam hepar praegrande, lapides in iecinore et vesica fellis haerentes, vermes in hepate aut ductibus biliaris, et steatomata, aliaeque hepatis indurationes dispositionem faciunt.

Lapsus atque gravior ictus hepatis, et vulnera capitis notabiliora *) ad externas pertinent: ad internas vero bilis intemperies, sanguis tenax et piceus, subitanea corporis refrigeratio, excedentes vomitiones, venena varia, apoplexia, coma, epilepsia, paralytis, denique materia scorbutica, purulenta, ichorosa, ex ulcere vel interno vel externo ad hepar deposita. An etiam pinguedo ex omento per validum corporis motum aut acutam febrem affatim fusa, et humorum orbitae subito mixta?

*) Ista suppurati hepatis frequentem causam esse, docet cum aliis *Cl. R. B. Cheston in pathological inquiries and observations in Surgery. p. 32. et 122.*

§. 222.

Atque pro discrimine harum causarum hepatitis modo levior, modo gravior et acutior esse consuevit. Et persaepe febrem lentam eadem relinquit, posthaec demum letiferam. Inprimisque a suppuratione haec contingit. Praeterea abscessus in longum trahens hydropem inevitabilem affert. Levior inflammatio interdum

dum epidemice grassatur. Gravior aliquando subitam mortem inducit, inprimis si ventriculus simul in consensum rapitur *).

*) vid. *Epb. Nat. Cur.* l. c.

§. 223.

Ad sanandum morbum resolutio stagnantium humorum quovismodo tentanda est. Quod fit sanguinis missione in brachio vel pede affecti lateris, diluentibus et quae putredini hic metuendae resistunt; externe vero per discutientia et clysteres.

Pro diluente remedio ptisana hordei cum malsa et pauxillo nitri, aut cum oxymelite inservit.

Aestui et putredini succurritur mixtura ex aquae florum sambuci unciis sex, nitri depurati, concharum citratarum, singulorum drachmis tribus, syrupi acetositate citri uncia una; quae cochleari mensura singulis horis exhibetur: aut elixir acidi Dippel. drachmis tribus, mixturae simplicis drachma una, in unum mixtis et ad viginti guttas ex patella aquae per bihorium datis.

Discutiendi scopo epithema ex decocto aquoso herbae absinthii, florum sambuci, meliloti et seminis cumini parari potest; in cuius libra dissolvitur saponis veneti uncia dimidia. Adhiberi etiam potest in vicem huius epithematis linimentum, quod supra in pleuritide praescripsi. In graviore malo vesicatorium latum hypochondrio dextro imponendum, aut cucurbitulae toti hypochondrio, incisa altius cute, ut multum sanguinis effundatur, adfigendae sunt.

Clyster optime ex decocto malvae cum melle et nitro conficitur, et bis vel ter de die iniicitur.

§. 224.

Praeterea excretio materiae morbi coctae, languente natura, omni modo sustentanda est; istaque eoducenda, quo maxime vergit.

Quocirca, si per alvum fit, tum clysteres immitti, tum infusum tamarindinatum sorberi, aut cremor tartari saltem sumi vel per se vel cum rheo mixtus debet: si autem per urinam, decoctum radice apii vel ononidis cum oxymelite: si denique per cutem, diaphoreticis apozematibus ex scordio, veronica, et floribus sambuci utendum, aut conchis praeparatis cum tartaro vi-triolato et antimonio diaphoretico remixtis.

Vbi a retento et acriori pure hepar consumitur, et in ipsum sanguinem se ichorosa liquida effundunt, nulla medela, et ne palliativa quidem, locum habet. Interim tamen gratiora acida, cuiusmodi sunt succus citri, aurantiorum, aut vinum rhenanum multa aqua, fontana vel Selterana, dilutum crebro exhibere aegris convenit.

§. 225.

Si in anteriore et convexa hepatis parte abscessus sedet et elatum tumorem efficit, ancipiti cultro vel acutriquetra *) pertundi alte debet et pus contentum evocari; licet vix unquam felix eventus est, imprimis, ubi sanies putrida, nigra aut fusca effluit, eademque specillum nigro colore inficit. Chirurgia ulterius docet, quomodo ulcus apertum tractandum sit. Intra illud tempus autem acida grata supra nominata conveniunt.

Sed vide, ne aneurysma spurium in dorso pro abscessu hepatis habeas, ex cuius incisione subita mors inducitur **).

*) Iadi

*) Indi elatum iecur eadem pertundunt. vid. *Home medical facts.* p. c.

**) vid. *Halleri Opusc. patbol. obs. XXXII. hist. II.*

§. 226.

De scirrho hepatis, qui tam ex inflammatione, quam ex aliis causis nascitur, libere et aperte profiteor, istum et cognitionem meam effugere, et, siquidem cognoscendus sit, incurabilem tamen prorsus mihi videri.

Icterus longus, immedicabilis, dolores atroces in abdomine, sanguinis per ventriculum et alvum eruptio, perperam sane prosignis huius mali venditantur veris ac indubiis, quum tam saepe medicos fefellerint, qui in obstructo ac indurato hepate pathematum istorum causam quaesiverunt. Etenim scirrhi non raro reperiuntur in hepate, cum horum symptomatum vel nullum adfuerit; vicissimque non sunt visi, cum simul vexaverint diu aegros.

Longe facilius etiam asseritur, quam probatur, quod quo recentior scirrhus sit, eo maior spes sit resolutionis. Ecquis enim recentem agnoscat scirrhum, cum nec ipse aeger eius sensum habeat?

Quale remedium capax sit fundendi scirrhum, ego pariter nescio. Si quid vero exhibere aegro sub coniecturalibus eius signis liceat, neque fas sit, eum, quem curare non possis, deferere, extracta ex saponaceis plantis parata, decoctum taraxaci, tartarus tartarifatus, similiaque salia fundentia ipsi pro euphoria dari poterunt.

N E P H R I T I S.

§. 227.

Inflammatorius renum morbus, utcunque rarus, a diversis causis producitur, velut a contusione, vulnere, abscessu, tumore, valido corporis incurvati nixu, diuturna equitatione aut vectione in rheda, aut cursu intento ac longo, iterata item ductuum uriniferorum strictura, lapillo in pelvi aut uretere haerente, acrioribus diureticis: quae quasi proprias nephritidis causas constituunt. Aliae communes sunt. Decubitus diuturnus in dorso occasionalem praebet causam.

§. 228.

At inflammatio frequentius renem sinistrum, quam dextrum, rarissime utrumque *) exercet, et sic cognoscitur: Dolor in eum locum, ubi ren positus est, modo levis, modo gravis, incidit; urina admodum rubra parce fluit, vel prorsus demum intercipitur; vomitus et ructus frequens est; febris acuta, aut saltem febri-cula plerumque affligit. Si gravius malum, stupor aliquis aut tremor in crus respondens, et dolor in testem ac inguen affecti lateris ingruit.

*) Talem casum V. C. *Paul. de Wind* Ill. *Swietenio* communicavit, *Comment. in Boerb. aphor. III. p. 229. §. 994.*

§. 229.

Intra septem aut ad summum quatuordecim dies morbus plerumque iudicatur vel discussione, vel supuratione.

Discussio per sudorem et largam urinae crassioris,
et

et plerumque fuscae missionem contingit. Aliquando etiam fluxus haemorrhoidalis iuvandae solutioni est.

Suppuratio incipiens ex horroribus vagis et pulsatione cognoscitur; facta vero ex remissione doloris, gravitate et suspensi velut ponderis sensu, stupore inflammati renis, stranguria, atque puris cum urina, quae inde foetet, effluxu, carnosus particulis innatantibus, significatur; ex quo aegri tandem plerumque pereunt. Interdum etiam pus per alvum descendit. Sique ren ex toto purulentus fuerit, aliquando is, sed rarissime ad spinam intumescit*). In saccum autem purulentum successive conversus ren diu sustinetur, et post aliquot demum annos, sub continuo puris cum urina secessu, tabe demum perimit.

Scirrhus ab inflammatione relictus, immedicabile malum, stuporem crurum et mictum parcum facit, tandemque tabem ac hydropem infert.

Gangraenae, in quam pariter nephritis terminari potest, signum proprium est urina, si qua exit, livida atque putrida, aut carunculis fuscis nigrisque foeda. Interdumque dorsum simul livescit. Is status quidem non aequè hic, ac in aliis visceribus, mortem semper adferre nonnullis doctis viris videtur, quoniam humores putridi, partesque emortuae per ureteres exire possunt: id autem unquam factum esse, nulla observatione, mihi certe cognita, adhuc constat.

*) vid. *Hippocrat. de intern. affect.* p. m. 561.

§. 230.

Si quid materiae inflammatae intra renum inflammatorum substantiam haerentis non resolvitur, aut de purulenta quidquam remanet, arenulis aut calculo re-

nali inde facile suppeditatur occasio. Siquidem istiusmodi materies basin praebet materiae calculosae, quae vel in sanissimi hominis urina continetur.

§. 231.

In curatione inflammati renis oportet sanguinem e vena mittere: cucurbitulam renibus in regione coxendicis adhibere: alvum clementioribus pharmacis solvere; refrigerantia medicamenta, velut nitrum, tartarum vitriolatum, emulsionēs ex seminibus frigidis, sumere: mulsum, lac, aut ptissanam liberaliter bibere: adhaec etiam cataplasmatibus uti, et, si calculus inprimis morbum genuit, simul clysteres emollientes in alvum infundere, et in aquam calidam descendere: denique ad dolores et spasmos et vomitus leniendos, aquam mulsam cum laudano liquido Sydenhami potui dare: ceterum ubique molliter cubare, decubitus in dorsum vitare, et ab his abstinere, quae valde urinam citant.

Catheter incassum hic in vesicam immittitur, in urinae reddendae impotentia.

Renibus exulceratis auxilio sunt pilulae ex therebinthina et succo glycyrrhizae confectae; emulsionēs ex seminibus cucumeris et nucleis pini, cum decocto aquoso seminis anisi et pauxilli croci paratae; itemque lac vel per se vel cum fonte Selterano mixtum, et ferum lactis, et tinctura succini sine alcali. Pro potu etiam inservit mulsa aquosa, et hordei cremor cum melle modico. Curatio omnino longa est.

Quodsi vero ren suppuratus in dorso tumorem effecerit, et materies proinde extrorsum exitum molietur; oportet istum satis altis plagis et mature incidere, antequam humor sibi sinus longe lateque per vicina
loca

loca paraverit; Nephrotomiam vocant. Fistulosum equidem ulcus in dorso plerumque relinquitur; ex quo vero nulla noxa aegro emergit. Ad ulceris repurgationem internus atque longus usus uvae ursi videtur proficere.

Vbi denique, transitu in gangraenam facto, dorsum livido colore infectum apparet; necesse est, gangraenoso tabo exitum profundis incisionibus conciliare, neque alia auxilia, quae gangraenae coercendae sunt, omittere; de quibus in Chirurgia praecipitur.

VESICAE INFLAMMATIO.

§. 232.

Nulla fere fit huius morbi a recentioribus autoribus mentio; non est tamen is praetermittendus, cum valde gravis sit et penitus horrendus, sic, ut celerimum interitum adferre possit *).

Atque principem fere locum inter eius causas occupant deficientes vel suppressae sanguinis per menses haemorrhoidesve egestionis; dyscrasia arthritica, rheumatica, scorbutica; ulcera prostaticorum aut vesicularum seminalium venerea; uteri ulcus; diuretica aciora; et metastasis in acutis, quae tamen rarissime in hoc viscere contingit.

Vehemens ictus abdominis ad externas causas pertinet, quo ego in cadavere detexi morbum, undecimo die letalem.

In aetate virili, magis etiam in senecta, viget morbus.

*) vid. *Hippocrat. Coac.* 471. *Aretaeus L. VI. c. 9.*

§. 233.

At si inflammatio vesicam exerceat, eam hae notae manifestant: dolor acutus, ardens, pressorius in regione pubis, ad lumbos etiam, et totum hypogastrium procedens; perpetuus et summe dolorificus ad mingendum atque desidendum conatus, subsequente urinae reddendae impotentia; et febris continua, saltem febricula. Quibus, si valde acuta est passio, alia pathemata, abdominis tumor a distenta vesica *) oblongus et durus, tormina ventris, praecordiorum anxietates, vomitiones, alvi adstrictio, extremorum frigus, pervigilium, mentis alienatio, pulsus inaequalis, convulsiones et syncope se adiungunt. Morbum autem praecedit interdum per intervalla dysuria quaedam, aut urinae incontinentia.

Quodsi vesica ab ulcere prostaticarum aut vesicularum seminalium comprehensa fuit (§. 232.), urinae quidem nulla adest retentio, sed crassum, mucilaginosum, atque purulentum sedimentum copiose ista dimittit.

*) vid. *Act. Hassn.* 1679. obs. 121. *Steph. Blancardi anatom. pract. Cent. II. obs. 17.* *Car. Bisset medical essays and observations.* XII. p. 143.

§. 234.

Exitus morbi non alius est, quam ceterarum inflammationum; solvitque eum urina crassa, copiosa, et doloris successiva remissio. Remanet autem diu aliquando aliquis vesicae tumor, cum incontinentia urinae aut saltem impotentia eam diu retinendi a).

Si non solvitur, in sphacelum letalem, aut in supurationem, cuius anceps eventus, propter sphacelum inprimis, nunc etiam adhuc metuendum *), terminatur.

minatur. Suppuratio autem inde a quarto die usque ad decimum quartum contingit.

Vesica vero exulcerationem experta tormentum vehemens in pectine, imoque ventre movet; urinae difficultas vel etiam incontinentia urget; urina foetet; pus in eadem subsidet, et squamulae vel laminis similes insunt particulae.

Exulcerata vesica, si non ex sphacelo, ut paulo ante dictum, celeriter necat, plerumque tabem lente infert, saepeque etiam intestinum rectum erodit; unde nunc cum urina stercoreae partes, et aliae res assumtae, exeunt, ipsumque lotium involuntarie quoque secedit **).

a) *Bisset* libr. cit. p. 144. 145.

*) vid. *Breslauisch. Versf.* XXXI. p. 294.

**) vid. *Blancardi anat. pract.* II. 17.

§. 235.

Curatio nihil fere singulare a praecedentibus habet. Praeter sanguinis detractionem et clementiora purgantia et emulsiones nitrosas, quibus febris et sanguinis impetus versus locum inflammatum sensim infringitur, clysteres conveniunt ex emollientibus et anodynis, oleo lini vel olivarum, in quo crocus et pauculum opii cocta, itemque iniectiones ex oleo et pauculo opii, et cataplasmata ex radice altheae, ruta, et seminibus foenugraeci ac aneti parata, quae regioni pubis sedulo imponi debent. Vfus balnei quotidianus etiam perutilis est. Vrina quotidie semel e vesica, immisso cathetere, educenda est. Ceterum multa potio vitanda, et ab iis abstinendum, quae urinam citant. Potioni vero optime aqua mulsa inservit.

Si cognitum fuerit, malum a dyscrasia rheumatica vel alia ortum esse, vesicatorium latum internae parti femoris applicari oportet.

Tumorem vesicae cum incontinentia urinae aliquando remanentem sensim tollit pilularum saponacearum usus, decoctum radice bardanae, et fons ex sapone veneto paratus.

Pus reddentibus per urinam, lactis potio auxiliatur, et ptisana ex glycyrrhiza, apiique semine. In hanc etiam chamaedris et veronica recipi possunt; itemque quoque cum ea aut cum lacte contrita semina papaveris albi et nuclei ex pinu potui dari. Ac insuper quoque recte aqua mulsa, in qua hypericum aut veronica aut agrimonia decocta, vel lac cum paulo mellis et cucumeris semine detritum in vesicam niicitur.

UTERI INFLAMMATIO.

§. 236.

Ex internis aequae ac externis causis nascitur uteri inflammatio, vel totum viscus vel partem eius saltem exercens.

Internae sunt mensium et lochiorum suppressio aut parvus saltem fluxus, laboriosus partus, secundinarum retentio aut violenta extractio, abortus, enormis vomitus, animi affectiones sub mensium vel lochiorum fluxu, exaestuatio corporis subsequente abdominis refrigeratione, potus frigidus a vehementiore motu in corpus nimis calidum ingestus, fluentibus inprimis lochiis, mensibus vel haemorrhoidibus, denique colica convulsiva, atque gravior hysterica affectio.

Externae

Externae vero sunt abdominis gravior contusio, vulneratio, casus in torrentem, incessus pedibus nudis per aquas aut pavimenta frigida, praecipue sub menstruorum fluxu, et quaevis alia abdominis refrigeratio.

Verum tamen ex his cunctis causis nulla esse frequentior, quam suppressio lochiorum, secundinarum retentio, sanguinis quidem ex utero exclusione impedita, violenta item earundem extractio, et extra partum abdominis, maxime sub menstruum fluxu, refrigeratio consuevit.

Neque vero ab istis causis absolute semper inflammationem produci, sciendum est. Inprimis vero mulieres tenerae, sensibiliores, in vehementes animi commotiones praeprae, pathematibus spasmodicis et flatulentis obnoxiae, dolorificum mensium fluxum, aut inordinatum expertae, primiparae, in febrem uteri inflammationem incidere solent.

In puerperis quarto, quinto, vel sexto die morbus accedit, quum antecedentibus optime valuerint.

§. 237.

Notae inflammati uteri hae sunt: ardor et dolor fixus in toto abdomine, aut inguine, inflatio ac durities ventris totius vel in uno tantum latere, difficilis mictus, desidendi frequens stimulus, et febris gravior acuta cum suis satellitibus et purpura plerumque alba, sanguinisque lochialis retentione.

§. 238.

Vbi non admodum magna inflammatio est, ea quarto vel septimo die, ubi gravior, nono, undecimo, decimo quarto iudicatur vel per sudorem, vel si

mul etiam per ventris fluxum, puerperis inprimis familiarem; et ex vulva plerumque quoque foetidus humor, aut sanguinolentus emanat.

Benignior in universum ea inflammatio existit, quae extra puerperium incidit; gravior contra, quae in eodem aut sub partu.

Quae in abscessum terminatur, ea tantum non semper extra puerperium contingit, et in abortu. Notae vero abscessus eadem sunt, quae in aliis inflammationibus internarum partium fuerunt commemoratae.

Abscessus ruptus per genitales vias plerumque eliminatur, interdum simul etiam per alvum, nonnunquam, licet rarissime, per screatum.

Ex abscessu facile ulcus generatur *), quod nonnunquam ad vesicam pariter ac ad intestinum rectum pervenit **).

Sub puerperio, quando discussio obtineri non potest, sphacelus plerumque sequitur iisdem diebus ac discussio alias fieri consuevit. Istamque letalem mutationem subita doloris et ardoris cessatio, et urina limpida, aquosa, subviridis indicat.

Gangraenam aliquando etiam purpura alba praecedit. Sed extra puerperium inflammatio raro in eam tendit, nisi post diuturnam exulcerationem.

*) vid. *Hippocrat. L. I. de morb. mulier.* p. 666. Memorabile est hoc loco, uterum etiam posse a vicino scirrhoulcerofo in pelvi exulcerari. vid. *Halleri Opusc. patbol. obs. XXXIX. hist. I.*

**) vid. *Roedereri Progr. de ulceribus utero molestis.* Gott. 1758. *obs. I.*

§. 239.

Quum nunquam frequentius, quam in puerperio et ex abortu, inflammetur uterus; eo maxime consilium dirigendum est, ut, confecto partu, impetuosus humorum motus compescatur, lochiorumque fluor promoveatur. Quapropter statim post illum clyster emolliens et antiphlogisticus ex inferioribus partibus infundendus est, simulque ubi lochia praeter naturam parce fluant, pilulae balsamicae Beccheri per septem vel novem dies mane aut vesperi, ad duodecim vel quindecim grana, exhibendae sunt.

§. 240.

Quodsi vero per ista remedia (§. 239.) lochiorum fluxus intra paucos dies revocari se non sinat, neque ventris fluor aut sudores largi per aliquot dies ipsorum vicem suppleant, signaque inflammationis se manifestent; alia medendi via tunc ineunda est.

Sanguis igitur protinus e vena pedis educendus est, simulque antiphlogistica una cum puissana assidue propinanda, et dolori extus quoque idoneo remedio succurrendum.

Pro antiphlogistico inservire potest mixtura ex aquae florum sambuci unciis sex, nitri depurati, concharum citratarum, singulorum sesqui drachma, antimonii diaphoretici drachma dimidia, syrupi acetositis citri uncia, parata, et cochleari mensura singulis horis exhibita; aut emulsio ex seminum aquilegiae, cardui Mariae, singulorum drachmis tribus, et decocti cornu cervi citrati unciis octo confecta, cui Borracis Venetae et lapidum cancrorum citratorum, singulorum drachmae duae admiscentur; cuius duo cochlearia plena sumuntur.

Ptissana ex furfuribus triticeis et floribus sambuci recte conficitur; aut mali citrei succus aqua temperatus potui datur.

Dolores lenit cataplasma ex farina hordeacea, cinere foci, semine lini, aceto oleoque subactis, ventri impositum; Tenesmus vero, qui interdum valde molestus, oleum amygdalarum ad aliquot uncias, admistis extracti croci granis duodecim, in alvum per clysterem aliquoties calide iniectum.

§. 241.

Vteri inflammati suppuratio ubi imminet, cataplasmatibus, regioni hypogastricae per diem impositis, per noctem vero illito unguento altheae, superque datis pannis complicatis, maturanda est.

Exulcerato autem utero repurgantia et detergentia conveniunt; cuiusmodi sunt decoctum salviae, aut marrubii, aut veronicae, aut centaurii minoris, aut hordei, in cuius libra dissolvitur mellis uncia; quod in vulvam aliquoties de die calide iniiciendum tamdiu, donec nihil amplius puris e naturalibus effluat. Simul vero intus recte decoctum putredini adversum et abstergens, quod ex saponaria, millefolio, ligno santalo, lentisci, radice farsaparillae et glycyrrhiza constat, sumitur: et potui serum lactis vel lac ipsum datur. Ac inter haec frequens alvi purgatio ex rheo, tamarindis, manna, fenna, polypodio, rosis rubris, quovis quarto die necessaria est.

Repurgato abscessu, vulgo quidem consolidantia adhuc praescribuntur ex rebus balsamicis; verum haec prorsus supervacua existimo, quum ulcera repurgata per se coalescant, neque vero ad tam dissitum locum, quae intus sumuntur, penetrare virtute sua queant.

De ulceribus uteri ceterum tenendum est, ea celeriter increfcere, brevique putrefcere; mulieres autem inde fere fertiles reddi, ni moriantur.

§. 242.

De *fcirrbo uteri* fpecialiter nunc quaedam praeci-
pienda funt. Nafcitur is tam ex ipfius inflammatione,
quam ex aliis caufis, et frequentiffime quidem ex diffi-
cili partu, abortu, menftruorum et fluoris albi fuppres-
fione, et alias fua fponte; atque vel totum uterum vel
partem eius faltem comprehendit. In immenfam mo-
lem quandoque excrcfcit. Aetate inprimis provectio-
res mulieres invadit.

Ponderis fensus in regione pubis, et febricula lenta
five typica, five erratica, ipfum praeprimis indicant.
Ad haec vero menfes vel ceffant, vel pauciores et de-
teriores et cum dolore prodeunt; ut tamen etiam, licet
rariffime, immodice fluant: *) gravitatem crurum pari-
ter ac totius corporis laborantes fentiunt: hypogaftri-
ca regio ex tumore duro fenfim elevatur: eademque
et lumbaris nunc quoque plus minus dolet: orificium
uteri inaequale, afperum, atque craffum exiftit: rarae
ac moleftae fiunt urinae atque ftercoris egeftiones: par-
tes vicinae ex compreffione uteri fcirrhofi inflamman-
tur; fubquente etiam in nonnullis ftupore crurum, i-
mo adeo gangraena, vel comparentibus faltem varici-
bus. Quaedam mulieres inter ambulandum pondus
quoddam in pelvim defcendere videri fibi affirmant;
at in hoc cafu etiam defcensus uteri fe fub exploratione
in vagina oftendit; quin extra eam quandoque durus
atque tumens uterus prolabitur. Ceterum mulieres
concubitu praedolore, quem inde fentiunt, ferre vix
poffunt, neque amplius fere ad concipiendum aptae
funt; gravidae autem factae perdifficilem et longum
partum,

partum, aut nullum plane experiuntur, et rupturae uteri letali patent. Alias uteri scirrhus abortum citat. In ipsius medietate quandoque ulcus continetur.

Verum in indagatione huius mali attenta mente opus est, ne scirrhus pro graviditate, aut haec vicissim pro scirrho deludat medicum.

Uteri scirrhus vix medicamentis obtemperat, praecipue confirmatus, sed lenta tabe interficit, postquam in immensam molem aliquando excrevit. Hydrops etiam ante mortem plerumque accedit.

*) Ita observavit Cl. *Acrel* in foemina, quae scirrhum ad cervicem uteri habuit extra vulvam pendulum (*Obs. de utero duplici*. Holm. 1762. 8.), nisi forte sarcoma hoc fuerit.

**) vid. *Roedereri* nostri desideratissimi *diff. de uteri scirrho*. Gott. 1753. quae nunc in ipsius *Opusculis* p. 247. continetur.

§. 243.

Lancinans in pelvi dolor, qui vires valde pessumdat, omnemque somnum adimit, atque ex contactu demum orificii uterini, ventrisve compressione excitatur, certissimum signum de carcinode indole scirrhi praebet.

Si vero ulceratus est cancer, ad dolores, durities ac tumorem, ab ipso assidue fere sanies tenuis, nigra, fulva, graveolens, aliquando etiam sanguis fertur, aut laciniae corruptae substantiae uterinae per intervalla ex naturalibus profluunt. Interdum ex ulcere tympanites uteri oritur, sub quo venter multum intumescit, flatusque per intervalla ex vulva erumpunt.

Atque hoc ulcus inter graves ardentesque dolores, alvi fluxum torminosum, tenesmum, ischuriam, tussiculam,

lam, vomitiones, mentisque alienationes sub finem, mulieres miseras lente interficit.

§. 244.

Quemadmodum maior paullo spes est curandi uteri scirrhum, quam aliorum viscerum, si is neque nimis vetustus, neque nimis induratus, omnique doloris expers fuerit ac in corpore non admodum elanguido, pravisque humoribus corrupto; ita curationem intermittere et sine auxiliis dimittere laborantes sub hisce circumstantiis inconsultum omnino foret.

Non alia vero remedia hic conferunt, quam quae potentissime, licet sub longo duntaxat usu, impactos humores dissolvere, et ipsum habitum corporis, qui nunquam non pravus in eiusmodi aegris, quam optime emendare valeant. Alterum prae ceteris praestant terra foliata tartari, et qui potentia adhuc superior, mercurius sublimatus vel dulcis: alterum mars et ipsius aliquot praeparata, praecipue pulvis cachecticus a Quercetano compositus.

Quorum omnium legitimus usus in eo consistit, ut terrae foliatae tartari drachma quotidie in hydromelitis unciis aliquot soluta praebetur; mercurius sublimatus ad sex grana in spiritus frumenti unciis duodecim solutus, admixta syrupi de althaea uncia una cum dimidia, cochleari mensura mane et vesperi hauriatur, et aliquot patellae decocti aquosi ex radice bardanae, sarsaparillae atque saponariae superbibantur; mars vero in varia forma devoretur. Ad haec autem necesse est, ut qualibet hebdomade alvus pulvere ex radicis ialappae scrupulo, ari scrupulo dimidio, et mercurii dulcis granis octo solvatur. Pro potu decoctum hordeaceum exhibendum. Ceterum omnia acria et calefacientia tum alimenta tum medicamenta vitari oportet.

§. 245.

In scirrho carcinode, et ipso cancro, non nisi opiata conveniunt, ad dolores paulisper tantum leniendos et moderatum somnum conciliandum. Cuiusmodi sunt laudanum opiatum ad grana duo vel tria, et liquidum Sydenhami ad guttas duodecim et ultra pro re nata, singula inprimis sub noctem data. Externe ad levandum dolorem iuvat in balneo aquae dulcis cum furfuribus triticeis bis die per horam et longius desidere, atque etiam uteros vino tepido aut lacte, in quo pauxillum croci decoctum, frequenter colluere. Lac quoque pro potu prodest; cui etiam temperatae aquae minerales admisceri possunt.

FEBRIS ERYSIPELACEA.

§. 246.

Agmen febrium inflammatoriarum, de quibus hactenus praeceptum, claudat nunc erysipelacea, quae diariae indolem servans inflammationem in cute capitis, faciei, nasi, parotidis et auris externae, cervicis, mammarum, abdominis, manuum, crurum, pedumve excitat; sub qua cutis cum splendore et colore roseo rubet, tumet, ardet, prurit, et dolet, suumque ruborem cum ceteris affectionibus post duos, tres, quinque, vel septem dies, facta discussione, inter sudores ac urinam, in qua multa crassa decidunt, successive iterum deponit, cuticula fissae et in squamulas secedente.

§. 247.

Febris subito invadere hominem consuevit, cum horrore, aestu, atque virium prostratione, interdumque etiam, si intensior, cum sopore, delirio, et vomitionibus.

In-

Inflammatiō aut in ipso febris initio, vel hoc ipso die, vel secundo, aut longissime tertio erumpit.

Utro liquet, pro ratione partium, quibus inhaeret, erysipelas differre debere, et distinctis symptomatibus stipari; quae nullibi quidem saeviora, quam in facie, existunt.

Interim non semper in eodem loco inflammatiō persistit, sed istum quoque mutat, et sanescente eo, quem ante occupaverat, in id, quod integrum est, proserpit *).

Interdum fere omnes partes corporis simul infestat **).

*) Notabile exemplum erysipelatis, quod in cute capillata capitis et fronte incipiens, sensim intra tres hebdomades per universam corporis superficiem usque ad manuum pedumque digitos progressum est, lege in *Traité de Chirurgie, par de la Motte T. I. obs. 92. p. m. 429.*

**) *id. obs. 98. p. 451. seq.*

§. 248.

Sed diversas causas agnoscit erysipelas, indeque etiam diversimode afficit, sic, ut plura eius genera constitui debeant.

Primum enim sua sponte ingruit ex corruptis qualitercunque humoribus, ex turbata transpiratione, ex morbiacuti cuiusdam reliquiis, ex spirituosorum liquorum abusu, ardore solis, ira, terrore, evacuationibus sanguineis spontaneis interceptis, et artificialibus omis-
sis. Repertae sunt etiam inter mulieres, quas, instante quolibet mensium fluxu, occupavit *). Idque erysipelas *primarium* aut *spontaneum* appellare licet; cui
N facile

facile adfuescunt homines, sic, ut aliqui quotannis semel vel pluries eodem tententur; quod quidem non nisi praesidio esse corporibus potest, quod inde per intervalla purgantur; quodque adeo ab aliis morbis nonnunquam ista liberat.

Verumtamen in corporibus, quae mali habitus sunt, hoc ipsum spontaneum erysipelas non semper tam benigna ratione procedit, sed deteriorem indolem quandoque assumit, atque in suppurationem vergit, vel pustulas ardentes maiores minoresve, aqua subflava turgidas, exigit **); aut, quod peius, ex suppuratione ulcera mali moris, fistulas, et gangraenam producit; vel, quod pessimum, lividum fit et gangraenescit, aut retrocedit, ac in utroque casu mortem plerumque inducit, subitaneam quidem in priori, in altero acutam sub inflammatione interna, deliriis, asthmate convulsivo aliisque stricturis spasticis.

Relinquit erysipelas spontaneum in nonnullis ingentem tumorem pedis, quem occupavit; isque in impuris corporibus difficulter abigitur.

Qui saepe hoc erysipelate corripuntur, eodem tandem pereunt.

*) vid. *Laur. Heisteri Wahrnehmungen* p. 693.

**) Tale erysipelas pustulare epidemico more grassatum, nullam non par em corporis, praecipue tamen faciem obsidens, anima dvertit *Sydenham, Opp.* p. 352.

§. 249.

Scire autem oportet, erysipelas spontaneum non solum per se excludi, verum etiam aliis morbis tam acutis, quam longis cachecticis aliquando supervenire; inque priori casu salutare esse et pro critica excretionem haberi

haberi debere; in altero vero hominem celeriter iugulare. *Secundarium* dici posset.

§. 250.

Aliud genus erysipelatis spontanei prorsus *malignum* dicendum est; quippe quod ex esu venenatorum quorundam piscium, et mytulorum, et hepatis catuli marini *), oritur, graviaque symptomata, sopores et deliria inducit, inter quae erysipelas vel uniuersale vel particulare excluditur.

Nondum res expedita est, an ille morbus cutis, quem operarii Chineses, ex arbore *Rhus Vernix Linn.* dicta vernicem extrahentes, ab eius exhalationibus incurrunt, sub quo illa per totum corpus intumescit, crepat, et magnam vim feri effundit **), pro vero erysipelate haberi possit; quod si esset, omnino ad hoc malignum genus referri deberet.

*) vid. *Boissier de S. nosolog. method. T. II. Class. III.*
p. 421. n. 3.

**) *Histoire de la Chine, par du Halde* p. 317.

§. 251.

Ceterum erysipelas etiam ab externis causis, venae-
sectione, ambustione, apum vesparumque ictu, vul-
neribus nervosarum partium, fracturis, luxationibus,
subluxationibus, ac ulceribus producit, et *symptoma-
ticum* appellari meretur.

Atque de erysipelate ex venae-
sectione, quod per
peram quidem ei, qui venam secuit, tribuitur, specia-
tim noscendum est, quod plerumque in suppurationem
tendat, aut phlyctenas ex se proferat, latiusque se
diffundat, et febrem quoque concitet, pro diversa hu-
morum corporis, quod invadit, conditione: quae effi-

cit, ut aliquot menses interdum ad sanationem requirantur.

Multo periculosius est erysipelas ex ambustione, quod febrem acutam, acutissimos dolores, convulsiones, et quandoque citam mortem inducit.

Nec erysipelas ex vulneribus partium nervosarum omni periculo caret.

§. 252.

Erysipelas spontaneum ac benignum vix medicamentis opus habet, nisi natura vel stimulus vel frenum in excretorio suo molimine ac febrili motu desideret: malignum vero ob maiorem materiae morbosae corruptionem alterantia et laxantia omnino requirit.

Excretionem et febrilem motum promovent pulvres diaphoretici fixi, infusum theeforme ex floribus sambuci et scordio, aut mixtura simplex cum liquore anodyno minerali mixta.

Excedentes motus moderantur venaesectio, ptisana hordei, et emulsiones ex aqua rosarum, seminibus frigidis, et nitro vel pulvere aliquo temperante. Frigus et aestus nocent. Aliena sunt quoque omnia calida, et, si, quae imponuntur, nimium concalescunt.

Ad demulcendam humorum acrimoniam, praeterea dicta diaphoretica, praesidio sunt decocta ex radice bardanae, cichorei, saponariae, altheae, liquiritiae, cum semine foeniculi et passulis: quibus lotiones mollientes interponendae, quae optime sic iuvant, si per aliquot dies alvus clementer expurgatur.

Qualiscunque vero morbi conditio sit, quiete et abstinentia opus est, et, ut in blanda diaphoresi servetur,

tar corpus. Praeterea quidquid sub spe discutiendae staseos inflammatoriae alias extus imponi vel inspergi solet, sed vim repellendi praestat, aut saltem discussio- nem impedit, et firmiorem stasin facit; id quod de spirituosis, unctuosis, terreis, adstringentibus, et saturninis valet; prudenter arceatur; siquidem erysi- pelas, si retropellitur, summe perniciosum fit, saepeque funesta producit mala. Tutissimum hinc nihil, prae- ter herbas paregoricas faccellis inclusas, applicatur. Sciendumque etiam est, iteratas venae sectiones, purgantia validiora, et vomitoria vim repellendi exercere.

Ad interiora autem pulsum erysipelas perversa ra- tione revocari ad pristinam sedem per vesicatorium oportet, intus simul datis antispasmodicis et diaphore- ticis remediis. Depulsum malum interdum bona for- tuna per se redit.

Erysipelas pustulare recte fouetur decocto emolliente aquoso ex malva, centaureo minori, hyperico, flori- bus verbasci, sambuci, meliloti, radice altheae, et seminibus lini ac foenugraeci; ex quo panni lanei mol- liores expressi affectae parti calide superhabentur.

§. 253.

Si erysipelas ad ulcerationem tendit; quod in pri- mis ex ruboris transitu in livorem patescit; ad ea ve- niendum est, quae suppurationem movent. Si humor profundius haeret, incisione evocandus est. Si sinus sum fit vlcus, et ipse humor mali moris est, aqua phagedaenica cum essentia succini recte in- iicitur.

§. 254.

Dum sphacelum minatur erysipelas, praeter interna antiphlogistica ac antiseptica, nitrum, puta, cum momento camphorae, corticem Peruvianum et infusum florum chamomillae, externa spirituosae et roborantia ex aqua calcis, aceto lithargyrii, vino, in quo sal saturni solutum, essentia scordii, spiritu vini camphorato crebrius calideque cum linteis duplicatis admoveri oportet. Reliqua Chirurgia docet.

§. 255.

Quum, quod saepe revertitur, erysipelas, timorem facit, ne tandem aliquando interimat; necesse est omnino, ut ab hoc malo, quoad eius licet, vindicetur corpus. Ad quod impetrandum sanguinis missione, vere et autumno, potionibus laxantibus, et decocto purificante, sub exacto in regimine et victu moderamine, opus est. Thermae Emsenses, Carolinae, et acidulae Egranae inprimis, si quis eas in usum vocare possit, spectatam quoque virtutem exerunt.

§. 256.

Singulare et paucis cognitum erysipelatis genus, idemque malignum, antiquorum *Zoster*, *Zona* vel *Herpes* est *a*), quod medium hominem, modo in posteriori thoracis parte *), modo supra umbilicum ex praecordiali regione ad dorsi tractum **), modo ab umbilico usque ad genua, si latissime quidem se diffundit ***), latitudine palmae vel aliquot digitorum transversorum ambiens, rubore sublivido ardente infestat, ac pustulis partim albis, partim rubris nigrescentibus, lividis,

lividis, aut flavis, modo in unum conglomeratis, morbo seiugatis, humore rosivo ac pruriente plenis ac instar ignis urentibus exasperatum est, simul vero febrem habet, eamque subinde gravem cum delirio aliisque symptomatibus, quae periculum adferunt, et aliquando, licet rarissime, iugulant, zosterem in gangraenam converfo ****).

a) vid. *Plinius bistor. natur.* L. XXVI. c. XI. *Scribon. Larg. de compos. med.* 63. p. 44. edit. *Rhod. Plin. Valerian. de re med.* cap. 33. et 34.

*) *Severin. de recond. abscess. nat.* Sect. 10. c. 9. §. II. p. m. 196.

**) *Tulpio observante* L. III. 44. et *Hoffmanno med. rat. syst.* T. IV. P. I. S. I. c. XII. obs. VI.

***) *Langii Epist.* 32. L. I. p. 110. et *Act. Hafn. an.* 1671. et 72. obs. 198.

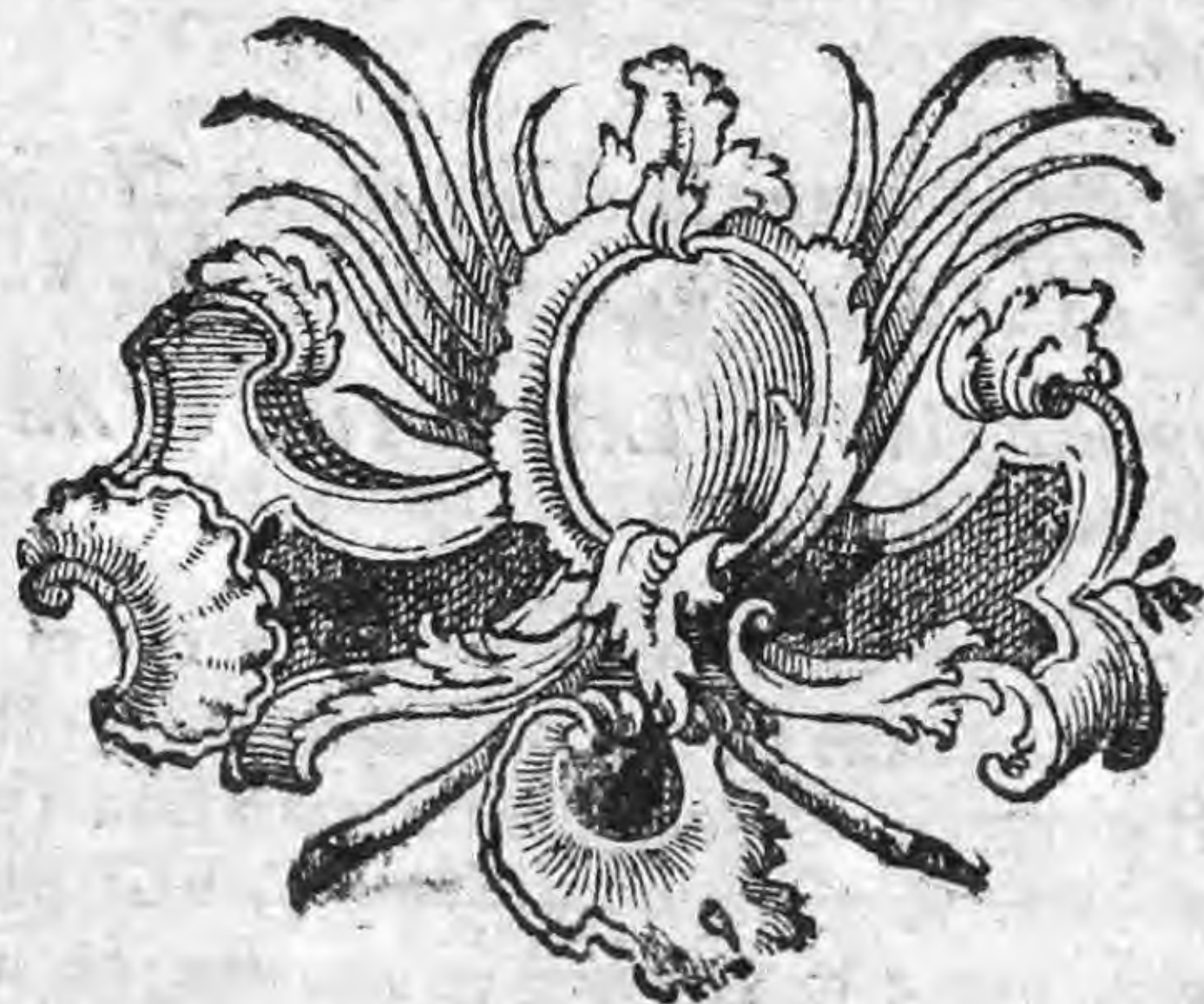
****) Haec verior mihi videtur ratio quam *Plinii Sec. l. c.* et *Valeriani l. c.* qui enecare zosterem adfirmant, si cinxerit. Quamquam nec hoc sine exemplo esse, ex *Act. Hafn. cit.* apparet; nec semper tamen ita evenire, ex *Cl. Russelli* observatione constat; *L. de usu aquae marinae, Hist.* 33. p. 124.

§. 257.

Huic simile aliud genus zosteris mihi cognitum est, quod tam latam aream non occupat, sed minorem, floreni simplicis aut duplicati, nec febrem tam vehementem coniunctam habet. Id malum nunquam exitiosum est, licet ob ardentem dolorem, qui nec somnum capere, nec locum affectum contingere finit, valde molestum sit. *Spurius zoster* appellari potest, ad modum variolarum spuriarum.

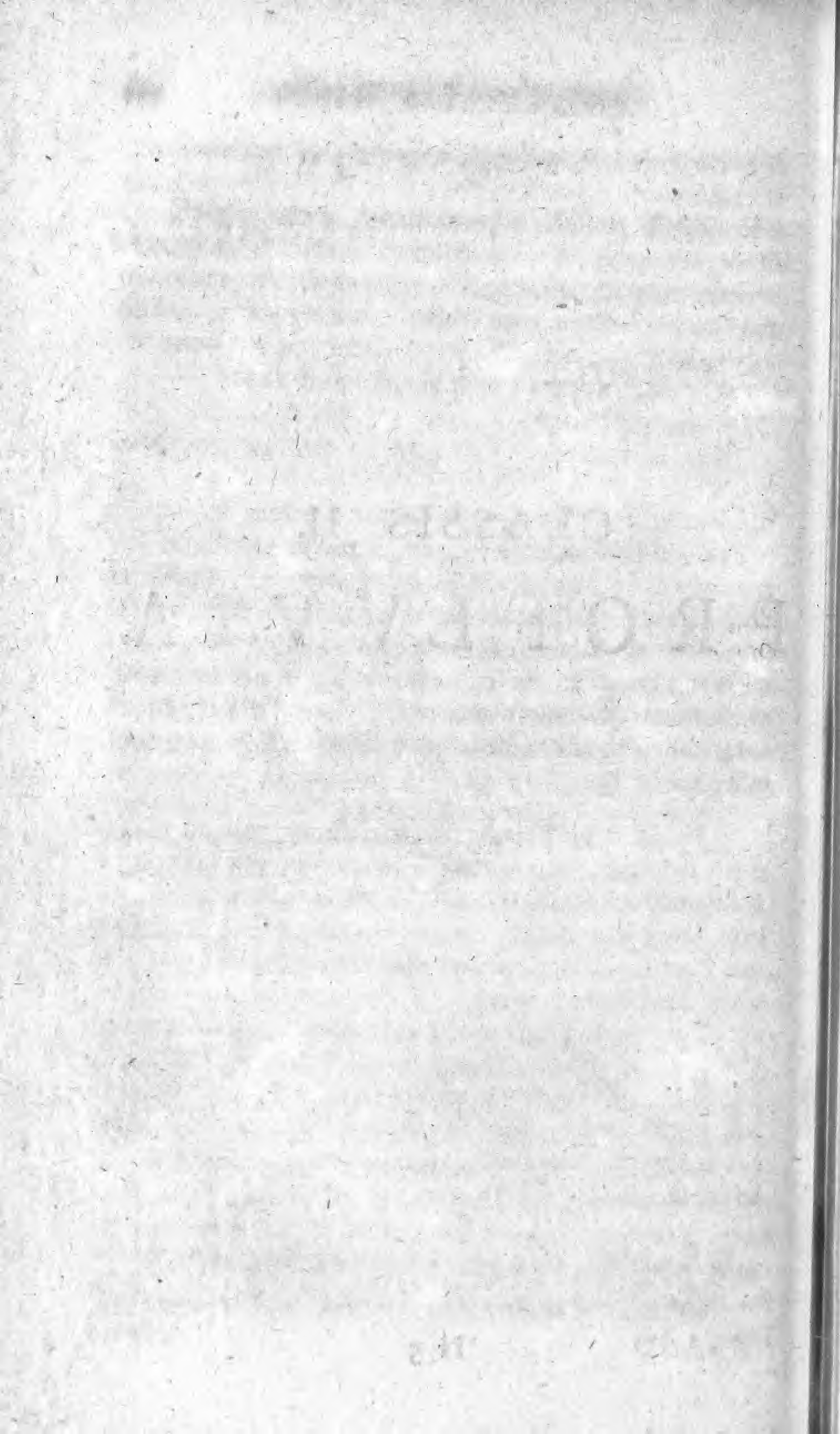
§. 258.

Exigit autem qualiscunque Zoster diaphoretica temperata et blanda cathartica. Et sanguinis missio interdum necessaria est. Extus vero, quae leniunt, utiliter imponuntur, velut emplastrum saponatum, quod bis profecisse comperi. Ex adverso irritantia et spirituosissima plane nociva sunt.



CLASSIS II.

PROFLVVIA.



CLASS. II. ORDO I.

HAEMORRHAGIAE.

HAEMORRHAGIA NARIVM.

§. 259.

Sanguinis e naribus profluvium non omne morbosum est, siquidem ex plethora, aut retento fluxu sanguinis naturali, vel neglecta eius artificiali evacuatione, sine ullo alio pathemate, praeter narium siccitatem et leviozem quendam capitis dolorem, ingruit, aut a violenta quadam causa, velut ictu, punctura, casu, contusione, vociferatione, tussi, sternutatione inducitur, aut in acutis morbis, siue levet eos, siue iudicet, erumpit.

Quodsi vero haemorrhagiam faciei rubor, et aurium tinnitus, et gravativus in capite, praesertimque in frontalibus sinubus, dolor, assidue comitantur, sique largissima portio sanguinis absque intermissione, aut brevibus saltem intervallis interiectis emanat, et vires languere incipiunt, si denique dolores ventris, aut refrigeratio extremorum et totius corporis se profluvio addunt; tunc quidem opera nostra necessaria est, ad funestum eventum praepediendum; qui imprimis sub perseverante corporis frigore spastico, et in morbis spasticis, atrabilariis, scorbuticis, ac febribus putridis metuendus est *).

*) Eiusmodi tristia exempla haemorrhagiae narium letalis occurrunt in *Miscell. Nat. Cur. dec. 2. ann. 2. obs. 144. Commenc. Nor. 1738. p. 283. Fraenckisch. Samml.*

Samml. vol. 2. P. 7. p. 39. apud *Hagendorn Cent. I. bist.* 60. *Hoffmann. Med. Syst. Cap. de haemorrhag. nar.* *Obs.* 1. 2. et in nostra *diff. Observat. de morbis rarior.* num. III. p. 4. seq.

§. 260.

Ex dictis manifestum est, non solum haemorrhagiam narium sive Epistaxin (quo uno nomine eam appellare in posterum mihi liceat) in diversa genera secedere, sed ex diversis etiam causis et in vario corporis statu oriri.

Sed aliae praeterea eius affectiones noscendae sunt. In pueris et iuvenibus ea praecipue contingit, et a levissima quoque causa externa suscitatur. At masculinus sexus prae foeminino eam frequentius experitur. Suntque inter eos, quibus a prima infantia ad virilem usque aetatem, ob haereditariam dispositionem, obtinet, citra notabile sanitatis detrimentum: etiam, quos stasis periodis affligit et ab aliis morbis praemunit. Quo frequentius tamen ea repetit, inprimis in virili aetate, eo periculosior censenda est.

Non vero ex venis, sed arteriolis videtur promanare sanguis: idemque rarius ex utraque nare simul, sed e dextra tantum, vel sinistra fluit.

In vehementi et periculoso profluvio magna pars eius simul retro ad fauces descendit, nec potest aeger ipsius deglutationem semper impedire; quae non solum in se molesta est, sed nunc quoque nova mala in ventriculo inducit.

§. 261.

Moderatum sanguinis e naribus profluvium nunquam sili debet, neque quidem frigida, sive pota sive ad-

adsperfa, nisi symptomaticum ac simul perniciosum fuerit, aut a violenta causa productum. A praeposterâ enim suppressione gravia mala, vertigines, apoplexiae, convulsiones, lethargi, aurium et oculorum morbi, imprimisque coecitates, itemque phthisis, haemoptysis, et alia oriuntur.

§. 262.

Enormi autem et periculum minanti epistaxi, cuius quidem pathognomonicum signum nunquam a certa quantitate sanguinis excreti desumas, sed ex virium, aetatis, plethorae et laesarum actionum conditione: quandoquidem homines aetate, viribus et sanguinis copia, quam in vasis alunt, insigniter differunt; succurrendum est primo aquae frigidae copioso potu, et antispasmodicis ac temperantibus, cuiusmodi sunt pulveres ex nitro et cremore tartari compositi, pulvis item absorbens Wedelii, elixir acidum Dippelii cum tertia parte laudani liquidi Sydenhami, et alia. Si haec nihil praestant, ad sanguinis missionem moderatam veniendum est; quam quidem etiam statim ab initio administrare licet, itemque, si necesse est, iterare; et ad clysteres relaxantes, iteratis pariter vicibus iniiciendos. Et hi quidem maxime exiguntur, una cum maniluviiis et pediluviiis tepidis ex aqua fontana, si spastica cutis affectio et frigus extremorum subest. Si vero nec haec suffecerint, in nares dari debet alcohol vini, aut pulvis radicis Symphyti, vel aluminis cum lacca pictorum, aut aqua plantaginis, in cuius unciis duabus soluta est aluminis et sacchari saturni drachma, aut turunda albumini ovorum intincta et pulvere vitrioli Goslariensis inspersa, vel solutione vitrioli albi madida, qualem §. 78. memoravi. Iuvat praeterea frontis epithema ex aquae verbenae unciis duabus, aceti vini destillati uncia, et nitri drachmis duabus frequenter

ter alligare. Neque tamen per haec cuncta mors semper evitari potest, quam animi deliquia et convulsiones supervenientes praenuntiant.

Ad epistaxin largam, saepiusque recurrentem prodest serum lactis aluminatum, quod ex lactis ebullientis libra, et aluminis crudi drachma confectum per plures dies calide potatur. Alvus etiam lotionibus mollientibus solvenda est, et cortex Peruvianus aliquamdiu devorandus.

Ad refocillandas aegri vires, sedato fluxu, nutritia conferunt delibatissima, lac, iuscula carnis, gelatinae cornu cerui, emulsiones.

§. 263.

Dictum iam supra fuit (§. 262.), quantopere praepostera epistaxeos suppressio noceat: nunc de eadem, aliisque eius causis et auxiliis quaedam adhuc praecipiam, scitu summe necessaria. Primo, praeter aquam frigidam vel potam aut adpersam, aliae res, velut adstringentia incaute adhibita, et refrigeratio, et vehementiores animi adfectus eam non solum, dum fluit sanguis, perficiunt, sed hunc quoque in posterum retinent: idemque et affectus spastici, et cacochymia, et lentor humorum praestant.

Ex retentione vero haemorrhagiae, cui pueri imprimis atque iuvenes expositi, innumera mala proficisci consueverunt, in capite quidem cephalalgia, erysipelas, angina, dolores dentium, aurium, oculorum, lacrymae sanguineae, quin phrenitis adeo, et nonnunquam salivatio; in thorace palpitatio cordis, difficilis respiratio, et haemoptysis; in abdomine tormina, dolores dorsi, obstructio alvi, haemorrhoides
muco-

mucosae; in artubus rigores et scorbuticae maculae; in toto corpore motus convulsivi.

§. 264.

Quodsi ergo iuvenis aut puer vnum vel alterum horum malorum experitur, siue nunquam adhuc ipsius nares sanguinem plorarunt, siue is non sufficienter fluxit aut vi quadam coercitus fuit; omnem operam adhibere oportet, ut epistaxis provocetur aut in ordinem redigatur; sin autem hoc fieri non possit, alio modo mala inde orta avertenda sunt.

Provocant autem epistaxin res permultae, exercitatio, potus spirituosus, errhina, millefolium aut marum Syriacum recens coni forma in nares intrusum, aqua tepida frequenter attracta, et artificialis epistaxis per dilacerationem quorundam vasculorum in naribus mediante penna ferratim incisa et fortius intrusa *), aut per scarificationem, quali Aegyptii uti solent **).

Quodsi vero per haec fluxus excitari non potest, optimum est, sanguinem pertusa vena in brachio evacuare et alvum solvere; pro potu vero ptisanam aut decoctum cerasorum nigrorum exhibere. Venaesectio postea, quemadmodum et alvi ductio, bis terve per annum iteratur, inprimisque vere et autumnno, quo homini alias sanguis e naribus profluere consuevit.

*) vid. *Aretaeus* L. VII. cap. 2. p. m. 124. Graeci etiam sua instrumenta habuerunt, quibus in nares immis-
sis sanguinem detraxerunt; quorum nomina apud eun-
dem autorem invenies l. c.

**) vid. *Prosp. Alpinus de Medicina Indor.* L. III. cap.
2. p. 91.

HAEMORRHAGIA ORIS.

§. 265.

Ex ore quoque sanguis reiicitur : quae profusio antiquis πύσις, ἐμπύσις, αἱμορρογία dicta *); hodie vero *Sputum cruentum* et *Haemoptoe* appellari solet.

Ex apertis palati fauciumve venis, quod frequentissimum est, rarius ex aliis partibus oris a), sanguis modo parva, modo magna copia, saepius per intervalla, imo etiam periodice **), profluit sincerus ***), et vel scretu vel sine illo expuitur. Scretum et sputum titillatio plerumque in palato aliave parte praecedit. Rarissime bulla sanguinea, vel plures subito in palato ante oriuntur b).

Vbi multus sanguis est, caput grave est et dolet, facies rubet, aures sonant, vertigo infestat, et ex inanitione demum lipothymia incidit, quae letifera fieri potest.

Pars sanguinis potest tum in tracheam, tum in gulam defluere; tumque illinc per tussim reiicitur, hic cum nausea evomitur.

*) vid. *Aretaeus de causis et sign. acut. morbor.* L. II. c. 2.

a) *Arnold. Bootius L. de affectib. omis.* c. 7.

**) *id. ib.* et in nostr. *diff. de morbis rarior.* p. 23. n. 15.

***) Non videtur *Iunkerus* hanc haemorrhagiam ipse vidisse; alias certe non scripsisset, in sputo cruento reici salivam cruore tinctam, aut mucum sanguineis striis commixtum, idque adeo cum multo laborioso scretu. *Consp. Medic. theoretico-practic.* Tab. VIII. p. 43.

b) vid. *Fischeri et Zettermanni diff. de haemorrhoidibus ex palato profluentibus*, Erf. 1723. *Commerc. Noric.* ann. 1735. p. 131. nostr. *diff. de morbis rariorib.* p. 7. n. 5.

n. 5. et Cl. Fr. Casim. *Medici Geschichte periodischer Krankheiten*, L. I. p. 99. confer. *Cael. Aurel. L. II. de morb. chron.* cap. XI. p. m. 393.

§. 266.

Vinum largius epotum, calor ingens, frigus, capitis percussio, plethora, haemoptoen inferunt. Interdum per nares et uterum sanguinis consuetum profluvium sistitur, et ad palatum convertitur. Interdum etiam per haemorrhoides, siue apertae alias fuerint, siue nondum apertae, eadem conversio contingit; *haemorrhoides oris* tum vocant. Sed et morbi spastici, atrabilarii, et scorbutus, et ulcera oris, et graviditas et febris acuta hanc haemorrhagiam excitant. Numne etiam hirudo cum aqua inscianter deglutita et sub deglutitione faucibus adhaerens? Omnino, si *Hippocrati* aliisque medicis antiquis credendum est *), et *Borello* **), qui hoc confirmat: nisi vitium subreptionis inciderit, quo quis sanguinis grumum reiectum, qui formam hirudinis assumsit, qualem ipse vidi, protali habeat. Nec credibile est profecto, quod hirudo se per aliquot saltem temporis minuta affigat faucibus, quin prae nausea protinus decutiatur: quum fauces nihil peregrini ferre queant. Nec facile concipitur, unde mora concessa sit hirudini, se faucibus sub deglutitione infigere, quae tam celeriter peragitur. Verum ex ventriculo in oesophagum et ex hoc in fauces prorepere posse hirudinem deglutitam, ibidemque se affigere, omnino credibile est ***).

*) *L. II. Praedictor.* p. m. 102. *Galen. L. IV. de locis affect.* p. m. 508. *Opp. ab Aug. Ricco edit. Act. Tetrabibl. IV. Serm. I. cap. 56. Paul. Aeginet. L. V. cap. 37. Avicenn. Lib. III. Fen. IX. cap. 5.* Neque vero, quod miror, *Aretaeus*, neque *Trallianus* hanc rem memorant.

**) in *Histor. et observ.* Cent. I. 24.

***) *vid. Journal de Medecine*, 1758. p. 127.

§. 267.

Modo salutaris est πρίσις, quum corpus a plenitudine ipsi nocitura et a febre acuta liberat; modo periculosa, aliquandoque lethalis, si ex copioso sanguinis fluxu, et qui saepe recurrit, sensim vires consumuntur. Hinc simplex et brevis curatio, ut *Aretaeus* scribit *), profecto ubique non sufficit.

*) l. c.

§. 268.

Praecipuum vero auxilium est, adstringentia frigida ore detinere, cuiusmodi sunt acetum vini, et ex hoc decoctae plantae adstringentes, symphitum, tormentilla, cortices balaustiorum; itemque hypocistidis aut acaciae succus, et ipsum vitriolum eodem soluta; et spiritus vini. Alterum est, sanguinis missione in remota parte, et alvum solventibus, et clysteribus emollientibus in alvum datis congestionem sanguinis aliorsum derivare. Tertium in humectantium et refrigerantium, maximeque haematitis praeparati et in tenuissimum pulverem redacti usu consistit. Ceterum et ligaturae conveniunt.

Si vesiculae cruentae in palato occurrant, aperire eas oportet, dum ex harum copia suffocatio metuenda est.

Si denique morbus aliquis πρίσιν fovet et excitat, huic remediis accommodatis succurrendum.

H A E M O P T Y S I S.

§. 269.

Sequitur, ut de Haemoptysi praecipiam, in qua, mediante tussi *), sanguis minore vel maiore copia ex trachea aut pulmone reiicitur. Ex trachea quidem parvus procedit, et sincerus cruor; ex pulmone vero vel similis ac simul spumofus, vel ater, quandoque aliquantum etiam putridus. Initium saepe fit sputo sub-cruento.

Titillatorius in aspera arteria sensus non minus ac in faucibus, tussicula item sicca, ebullitio in pectore calida, atque dulcis vel salsus in ore sapor haemorrhagiam et praecedunt et comitantur; in graviore autem casu, praeter haec, alia quoque symptomata praesto sunt, dolor in pectore, lateribus et dorso, anxietas cordis, febris, artuum gravitas, frigoris notabilis in extremitatibus, ac pressorius et tensorius sensus in hypochondrio dextro vel sinistro, interdumque et nausea.

Id profluvium, ut quaevis alia ab internis causis suscitata, saepe per intervalla seu periodos redire consuevit. Atque titillatorius in trachea sensus, aut punctorius in latere, aut tussis arida aut horripilatio recursus eius praesignificant.

Quum sanguinem spuere homo desinit, sputum copiosum liquidum, interdum etiam viscidum, per plures dies expuit.

*) Ex quorundam quidem autorum observatione datur quoque haemoptysis, eademque larga, sine omni tussi, cum quadam veluti duntaxat expiratione: quod ego equidem non negaverim in praemagno sanguinis effluxu; existimo vero, eam saepe πτύξις saltem esse, de qua in praecedentibus paragraphis dictum, quaeque facile

facile pro haemoptysi imponere potest, quemadmodum iamiam a *Galeno* atque *Aretaeo* fuit animadversum.

§. 270.

Laxa pulmonum compages, haereditaria dispositio, pectus compressum vel gibbosum, dorsum male conformatum, et aetas iuvenilis viam ad haemoptysin sternunt. Causae vero permultae sunt, quae eam excitant, tam universales, quas non recito, utpote ex pathologia cognitae; quam particulares, ut sunt pulmonum tubercula, vomicae, lapilli, catarrhi vehementiores, febres, peripneumonia, cachexia hydro-pica, obstructa viscera abdominalia, icterus niger, polyposae concretiones in maioribus vasis, vehementior pulmonis nisus, percussiones et contusiones thoracis, ulcus pedis conglutinatum, pulmonis vulnus, terror, atque hydrargyrosis.

§. 271.

Haemoptysis equidem anceps et periculosum malum est: vulgaris tamen opinio, quod expertis eam phthisi perire necesse sit, prorsus est falsa. Iis enim, quibus sanguis parca copia, nec pleno ore, sine febre, ac illaeso pulmone, post suppressas alias haemorrhagias, aut a fortiori exercitio, vel aspera tussi, in graviditate, et per periodos educitur, nequaquam capitalis est.

Aetati autem iuvenili contingens haemoptysis, et sub magna pulmonum labe, plerumque funesta est; utique, si crebra et effusissima est profusio, si pleno ore fit et cum levi tussicula saltem, si sanguis coccineus est, si convulsiones accedunt, si extrema frigent, si respiratio laboriosa est, si de substantia pulmonum quidem reicitur, si appetentia perit, somnus abest, vires in dies decrescunt et corpus consumitur, si febris subgliscit,

subgliscit, si haemoptysis ex cachexia et obstructione viscerum orta, si inflammatio pulmonum accedit, si dolores in pectore adsunt et sudores nocturni, denique, si tussis sicca cum raucitate, dyspnoea, et pectoris oppressione remanet,

Aliquando contingit, ut repetens et habitualis quasi fluxus copioso ventris profluvio succedente expugnetur.

§. 272.

Ad haemoptoicum vocatis nobis ante omnia modus, quo sanguis reicitur, explorandus est. Sique id sine impetu, sine praecordiorum anxietate, sine artuum refrigeratione, et sine febre contingit, sique etiam periodice, ac in graviditate, in retentione menstruorum vel haemorrhoidum, res in se nullum periculum habet et nullo profecto medicamento opus est. Sufficit saltem ad hominem consolandum, cui nunquam non formidolosa haemoptysis, sanguinem e vena pedis aut brachii educere, et nitrum cum antimonio diaphoretico ad tertiam partem adiecto qualicunque forma exhibere.

Sin autem memorata symptomata praesto sunt, instituta venaesectione, cortex Peruvianus prodest cum pulvere temperante remixtus: nec alienum est in hoc casu, imprimis ubi sanguinis ebullitio urget, aquam simplicem vel lac ebutyratum potui dare, et clysterem in alvum iniicere, aut laxantem ex manna potionem exhibere.

Si haec non suffecerint, in usum vocari debet serum lactis aluminatum, aut nitrum cum sex et octo granis massae pilularum de Cynoglossa, aut cortex Peruvianus cum tertia vel aequali parte aluminis, aut Fleur-

nii pulvis stypticus. Recte etiam spiritus vitrioli in aquam fontanam pro potu instillatur.

Vbi extremorum frigus se manifestat, pediluvia subinde conveniunt.

Adstringentia qualiacunque, terrea et martialia, nullum fere usum habent. Et venaesectiones nocere possunt, si praeter rem repetantur.

In desperato casu vomitorium non temere decernitur.

Haemoptysis a catarrho acri decocto radicis althaeae, syrupo eiusdem edulcato, aut oleo lini cochleatim per intervalla hausto optime coercetur.

Quodsi ab obstructo viscere haemorrhagia orta, hac sedata, exhibere convenit, quae obstructions istas, tanquam fontem mali, expediant; cuiusmodi sunt ptiliana ex radice chinae, scorzonerae, rasura cornu cervi et semine foeniculi; infusa ex veronica, millefolio, scolopendrio, melissa, scordio, et glycyrrhiza; itemque laxantia repetito data, et mixtura ex tinctura tartari et spiritu bezoartico Bussii, fons Selteranus, et aqua calcis cum lacte. Venaesectio in ista symptomatica haemoptysi fere nihil prodest.

Eademque remedia haemoptysin saepe recrudescentem subinde compescunt; itemque sal volatile oleosum Sylvii.

§. 273.

Cohibito fluxu, quem ex sudoribus calidis et aequabilibus cognoscas, perpetuandus est aliquamdiu cortex Peruvianus; simulque lac bubulum quam plurimum, aquae mulsae tertia parte admixta, bibendum.

Prodest

Prodest item infusum arnicae cum floribus, vel aliarum plantarum paullo ante memoratarum.

Tussim humidam aut purulentam compescit balsamum pectorale Meibomii, serum lactis, et lac cum stirpibus vulnerariis incoctum, et quarto quoque die assumtum pharmacum mannatum, quod per epicrasin laxat.

§. 274.

Quam maxime vero quies omni haemoptoico conducit. Hinc etiam, ubi convaluerit, excandescentiam vitet et clamorem, nec celeriter currat, neque in equum, aut currum conscendat. Periculum enim est, ne morbus redeat. Plerisque autem revertens morbus interitus causam afferre solet.

In cibis maxime lacte et pulte ex farre, aqua, ac butyro utatur. A spirituofo potu imprimis sibi caveat.

§. 275.

Haftenus de curatione haemoptysis spontaneae sive activae dictum est. Sequitur, ut nunc quoque, quomodo passivae, quae ex vulnere pulmonum inducitur, medendum sit, praecipiam. Non equidem hic attingo ea curationis momenta, quae Chirurgus observare debet; utpote quae ex chirurgia repetenda; sed ea duntaxat, quae a Medico observanda sunt, et ad eius officium pertinent.

Igitur contractio vulneratorum vasorum quovis modo promovenda est: id quod fit partim repetitis sanguinis missionibus, partim liberaliore aquae potu, cui spiritus vitrioli instillandus, partim abstinencia a cibis, et ab omni motu tum corporis tum mentis, denique

etiam vulnerariarum plantarum decocto frequenter hausto.

VOMITVS CRVENTVS.

§. 276.

Etiam vomitu per os reiicitur sanguis e ventriculo, raro quidem fluidus ac ruber, sed crassus plerumque ac nigrescens, minore vel maiore copia ad unam vel plures uncias et libras, modo purus, modo cibis, puita, aut bile remixtus.

Nausea, anxietas, cardialgia, dolor spasticus et pressorius in alterutro hypochondrio, quod in nonnullis adeo quoque tumet, hunc vomitum praecedunt et comitantur.

Cibi eo tempore assumpti graves oppressiones creant, saepeque ante sanguinis vomitum iterum reiiciuntur.

Deiectio nigra ubique fere subsequitur, vel simul adest, interdumque aliquot dies praecedit. Alias alvus adstricta est.

Magna virium prostratio cum hac vomitione coniuncta est, facileque aegri in eadem deficiunt.

Frequentissime aliquoties intra unum, duo vel tres dies recurrit. Deinde quoque in nonnullis per periodos, breviori aut longiore intervallo, repetere consuevit.

§. 277.

Effunditur sanguis in ventriculam vel ex propriis ipsius vasis, vel lienis, aut hepatis, dilatatis, ruptis
aut

aut exes, interdumque etiam, licet rarius, ex intestinorum tenuium, maximeque ilei, meseraicis vasis qualitercunque affectis. Atque is vomitus proprie cruentus appellatur: quem ideo a spurio distinguere oportet, de quo mihi sermo hic non est, quando scilicet ex naribus, ore, faucibus, oesophago stillans sanguis ad ventriculum deglutitione defertur, et ex hoc deinceps vomitione reicitur.

§. 278.

Causae vomitum cruentum excitantes sunt variae, quaevis acria adsumta, venena, vomitoria, hirudines deglutitae, vermes in ventriculo hospitantes, eiusdemque tunicas lacerantes, scorbutus, morbus atrabilarius, scirrhus ventriculi, hepatis, lienis, febris acuta, intermittens male curata, ulcera crurum consolidata, denique ventriculi inflammatio, ulcus, vulnus, et vehementior contusio.

Praeterea in foeminis ex menstruo fluxu suppresso, cessante, imminenteve, in gravidis, parturientibus, ut et in viris ex haemorrhoidibus interceptis occurrit. Isque fluxus a retenta qualicunque sanguinis evacuatione aut plethora ortus plerumque periodicus est, et menstruo tempore vel alio recurrit.

An etiam subitae aeris mutationes vomitum cruentum excitent, velut *Hoffmannus* contendit *), de eo valde dubito, et bonum virum suspicor falsae causae morbum tribuisse; siquidem multo frequentius id alias fieri existimaverim, ac vulgo consuevit.

In infantibus recens natis vomitus cruentus cum simili secessu etiam aliquando incidit; et id quidem procul dubio ex vehementi ventris aut capitis in partu compressione.

Saltationes aliaeque vehementes exercitationes, liberalior item vini usus et mentis commotiones in dispositis facile morbum fuscitant.

*) *Med. rat. system. T. IV. P. II. Sect. I. c. 3. §. 17*

§. 279.

Omnis sanguinis vomitus, qui cum febre, aut magno impetu fit, valde periculosus est, saepeque ve in prima, secunda aut tertia accessione letum affert.

Tutissimus tamen, immo adeo salutaris est, qui periodos habet et generatim a plethora nascitur; in quo quippe raro quoque sanguis immodica quantitate extunditur. Huius fluxus quoque solutio fit, si ex naturalibus viis sanguis posthaec iterum erumpit.

Periculosissimus contra est, qui toto corpore, aut hepate, aut liene male affecto, itemque scirrroso ventriculo contingit.

Ancipitem eventum habet, qui in recens natis excitatur. Nec is a partu periculo caret.

Qui in consuetudinem abiit, hydrope aut tabe plerumque terminatur, aliaeque praeterea insert mala, dolores colicos, cephalalgiam, anorexiam, coecitatem.

Interim leviores lienis atque hepatis obstructions, malum hypochondriaco hystericum, et quartanas febres salutariter interdum vomitus cruentus tollit.

Ille vomitus, quem spurium appellavi (§. 277.), omnis periculi expers est, nisi si ab aneurysmate aortae rupto *) proficiscitur.

*) vid. *Boissier de S. Nosolog. method. T. III. Class. IX. p. 41.*

§. 280.

Methodus medendi, pro causarum ipsius diversitate, diversa paulum ratione instituenda est.

Ex vulnere, contusione, et quacunque re acriter ingesta ortus cruentus vomitus sanatur lacte, in quo paulum amyli coctum; aquave frigida, cui succus citri aut berberum, vel arabicum gummi admixta.

In reliquis casibus, ubi sanguis ex inquilinis causis h. e. sponte vomitione extunditur, tum iidem succi acidi aqua diluti profunt, tum simplex aqua frigida, aut posca, tum ptisana hordei, in cuius libra nitri purissimi uncia soluta est, adiecta aequali syrupi emulsivi portione, tum etiam infusum ex herbae millefolii, virgaureaeque manipulo uno, florum balaustiorum, rosarum rubrarum, singulorum pugillis duobus, radicis symphiti et altheae uncia una paratum, et patellari mensura singulis horis tepide haustum. Quicquid vero ex his ingeritur, stomacho nequaquam insensum esse debet.

Sique ex plethora aut suppressa haemorrhagia malum ortum, sanguinis missione simul opus est, aliisque deinceps auxiliis, quorum ope ea revocatur.

Nec in vomitione spontanea, quam dixi, clysteres lenientes et lubricantes omitti debent; neque pediluvia tepida, nisi aliud quidpiam ipsorum usum impediat.

Quae a partu sanguinem vomitu extundunt, his venaesectio, et clysteres, et lac pro potu per octo et plures dies, et vesperi emulsiones papaverinae vel syrupus de meconio conveniunt.

Si hirudo epota est, acetum cum sale bibendum est,

est, aut oleum amygdalarum dulcium ad duas uncias; quod simul vomitione eandem exturbat.

Vomitum sanguinis recens natorum hoc oleo quoque sistitur, in cuius uncia dissolutum est spermatis ceti drachmae dimidium, sic, ut singulis horis aliquot cochlearia parva ipsis exhibeantur.

In ascitem delapsis ex vomitu cruento paracentesis mortem accelerat.

In vomitu sanguinis spurio deglutitus sanguis emetica medicina optime excutitur.

§. 281.

Sedato vomitu oportet infusum laxans propinare, idemque tertio die repetere; deinde infusum millefolii aut arnicae cum floribus per aliquot hebdomades sorbere, vel essentia millefolii in connubio essentiae gascarillae aut tincturae martis cydoniatae uti. Ceterum cibi nonnisi mollissimi per longum tempus assumendi sunt.

FLVXVS HEPATICVS.

§. 282.

Improprio nomine fluxus ille cruentus dicitur hepaticus, sub quo sanguis loturae carnis similis, idemque vel sincerus vel excrementis mistus secedit, frequenter quidem satis per diem noctemque, haud ita tamen multus et sine torminibus ac tenesmo; unde a dysenteria distingui potest.

Malum diu trahit per plures menses et annos, sique aliquamdiu siluit, iterum recrudesceat. Corpus sub

eo torpet, pallet, et emarcescit. Appetentia ciborum fere nulla est; sitis plerumque magna, lingua sicca.

Morbus in se rarissimus est; ut nonnulli adeo existentiam eius negaverint. Non solum vero per se, sed etiam ex dysenteria quandoque oritur.

Fluxui haemorrhoidali porro simillimus est, et a quibusdam etiam pro tali habetur: verum tamen ab eo inde maxime distinguitur, quod non ita cumulatim, ac in haemorrhoidali fluxu, et minoribus intervallis cruenta feruntur; et quod ipse fluxus haemorrhoidalis hepatico se interdum symptomatice adiungit.

§. 283.

Quamquam nemo hodie cum antiquis sedem hepaticae deiectionis in hepate quaerit; tamen non ex toto haec sententia reiicienda est, siquidem in exeso hepate sanies, loturae carnum similis omnino reperta fuit, qualem longo tempore aliquis excrevit *). Interim, cum multo saepius hepar integrum, quam sic affectum in cadaueribus deprehenditur **); consumptio eius ulcerosa pro uniuersali causa fluxus hepatici haberi non debet; sed pro particulari tantum, quae tum saltem assumi cum probabilitate potest, quando iecur ex inflammatione suppuratum, et post haec fluxus sanguineus suscitatus fuerit.

Alias vero videtur malum ex arteriis intestinorum lymphaticis relaxatis, vel ex venis quoque rectius derivari posse, quae propterea sanguinis tenuioris portionem commode transmittunt. Haecque sententia non solum symptomatibus respondet morbi, quod scilicet deiectio sine dolore fit et diu trahit, sed ipsa autopsia confirmata fuit, dum in cadavere non solum turgidae mesenterii venae ac arteriae repertae, sed et ilei, coli

ac recti interna superficies punctulis rubris obfessa visa est, unde adeo guttulae sanguinis exprimi potuerunt ***).

*) vid. *Iac. Bontius de medicina Indor. Tr. IV. obs. 9.*
p. m. 37.

**) vid. *Elleri medicin. und chirurg. Anmerkungen,*
p. 118. sequ.

***) vid. *Klaunigii nosocom. charitat. Obs. 23.*

§. 284.

Fluxus hepaticus ex hepatis ulcere insanabilis est. Alter ex intestinorum vasorumque mesaraicorum laxitate rebellis et pertinax est, tabemque letalem saepe infert.

Huius vero curatio optime sic perficitur. Matutinis horis infusum vinosum ex radicis Ipecacuanhae drachma dimidia et vini albi unciis duabus saepius et per plures dies, non vomendi, sed incidendi et contrahendi scopo duntaxat praebetur: pomeridianis vero et vespertinis pulveres absorbentes, demulcentes ac roborantes, quales ex lapidum cancrorum praeparatorum, boli Armenae praeparatae, singulorum drachma, gummi tragacanthae scrupulis duobus, extracti gascarillae granis duodecim fiunt et in sex partes aequales dividuntur. Quibus semel vel aliquoties devoratis, de roborantium classe, velut infuso vinoso corticis Peruviani, decocto Simarubae, essentia absinthii composita, galangae, gascarillae, aliquid decernendum est et diu usurpandum.

Ceterum decoctum radicis cichorei utiliter datur, admixto pauxillo vini; itemque citri succus cum multa cyathi mensura per singulos dies.

Plurimum denique adiuvat panis vino madidus, cui tragea aromatica inspersa, et milium coctum, • puls similiter.

§. 285.

Mentio nunc facienda est alterius generis fluxus hepatici intermittentis, qui symptoma est febris huius nominis, et cum eadem incipit, terminatur ac revertitur in singulis accessionibus *). Is fluxus subitam virium exsolutionem infert, eo, quod cumulate fit; et secundo vel tertio paroxysmo mortem minatur. Interdum loco feri sanguinolenti sanguis niger descendit, quod peius. Largus usus corticis Peruviani summe necessarius est, aliisque remediis praecellit.

*) *Franc. Torti* hanc febrem describit, et hepaticam vel subcruentam vocat, libro saepius laudato p. 126. 182.

H A E M O R R H O I D V M F L V X V S N I M I V S.

§. 286.

Haemorrhoidales venae internae interdum nimis diu et tam copiose sanguinem, varia quidem consistencia et colore, et sub variis pathematibus fundunt, ut homines inde imbecilliores facti non solum sanitate, sed ipsa adeo vita periclitentur. Idque profluvium vel una serie continuat, vel per intervalla nunc longiora nunc breviora cumulate recurrit.

Externae, quae anum circumdant, venae haemorrhoidales, siue sponte siue arte apertae, rarius sanguinem tam copiose fundunt, ut vires praeter modum labefactentur *).

*) *Inaa-*

HAEMORRHOIDVM FLVXVS NIMIVS.

*) Inauditum hinc pene est, quod *Puerarius* narrat in *Burneti thesaur. medic. pract.* T. II. p. 45. quod ab hirudinum applicatione immodicum et vix sistendum fluxum aliquis expertus sit.

§. 287.

Causas huius fluxus longius percensere non opus est, quum non aliae sint, quam ceterarum haemorrhagiarum. Vnum illud saltem notari meretur, quod principalis eius ortus ab impedito motu sanguinis per haemorrhoidales atque meseraicas venas, ipsumque hepatis ac lienis viscus derivandus sit; ceu eorum sectiones, qui tali fluxu periire, testantur, in quibus quippe enormes venae haemorrhoidalis distensiones iuxta atque infarctus viscerum insignes scrutatorum oculis se manifestarunt.

§. 288.

Nunquam utique periculo immoderatus fluxus caret: hoc tamen non in omni subiecto ex mensura atque tempore tantum aestimari debet, sed ad effectus, quos fluxus producit, respiciendum est. Quare periculum tunc imminere sciendum est, si praecordia sensu gravativo anguntur, extrema frigent, facies collapsa est, vires valde decrescunt et animi deliquia accedunt. Tunc enim persaepe ipse morbus citam mortem inducit. Alias hydrops cum tabe supervenire solet.

§. 289.

Quamquam sanguinis profluvium non aliis facile remediis, nisi supprimentibus, sedari potest; in quibusdam tamen parum tuto supprimitur, qui isto imbecilliores non fiunt; quum purgationem hanc, non morbum habent. Ideoque curatos quosdam, quum sanguis exitum

exitum non haberet, inclinata in praecordia ac viscera materia, subitis et grauissimis morbis correptos esse, notatum legitur *).

A venaesectiōe itaque et cucurbitulis, si circumstantiae ferunt, cura incipienda est, simulque ex tonicis medicamentis quaedam intus exhibenda; deinceps vero ad leniora supprimentia, et ab his, si nihil praestant, ad fortiora procedendum.

Idonea itaque hic sunt primo infusum ex millefolio, virgaurea et hyperico; vel urticae succus ad uncias duas, mane et vesperi datus; deinde cortex Peruvianus in pulvere ad dimidiam drachmam cum vitrioli martis factitii granis duobus vel tribus combinatus; aut mixtura ex tincturae martis cydoniatae drachmis tribus, anodynae drachma una, et liquoris mineralis Hoffmanni dimidia, singulis duabus vel tribus horis ad octoginta guttas sumta; aut pilulae, quae ex his constant: gummi bdellii drachmis tribus, trochiscorum de carabe scrupulis duobus, vitrioli martis factitii scrupulo uno, mucilaginis tragacanthae vel seminis cydoniorum q. s. quarum sedecim ad viginti grana mane et vesperi deglutuntur; tum clysteres frigidi ex supra dictis plantis, floribus balaustiorum, succo acaciae, aqua et vino parati; immo etiam semicupia frigida.

Si ista parum iuvant, suppositoria aliquot pollices longa ex adstringentibus et condensantibus rebus, velut succo acaciae, plumbo usto, colophonio, olibano, bolo Armena et sevo hircino in alvum immitti debent; extus vero panni decocto glandium vel foliorum quercus recentium ex aceto madidi, aut vitriolum martis aqua dilutum adplicari; et, si ora venarum haemorrhoidalium exterius tamquam capitulis quibusdam turgentia sanguinem fundunt, etiam bovista aut pulvis combustae ranae vel bufonis, aut vitrioli colcothar.

Quando sanguinis profluvium ita detrivit vires, ut hydropis periculum immineat, infusum chelidonii ex cerevisia aut vino maceratione factum prodest. Tabidis vero assiduus lactis usus in cibo et potu convenit.

Ad recursum profluvii impediendum, iuvat decoctum ex lentisci rasura vinosum ad duos cyathos per mensem quotidie haurire; deinde sanguinem aliquoties in anno ex brachio mittere, singuloque trimestri tamarindis ad purgandum uti. Necesse est etiam, omnem negotiosam actionem circumcidere, omniaque infantia et calefacientia vitare alimenta.

*) *Celsus de Medicina*. L. II. cap. 7. p. 66. et L. VI. cap. 18. art. 9.

M I C T V S C R V E N T V S .

§. 290.

Sanguis etiam per urinae vias vel purus vel urinae mistus fertur ac meitur; idemque ex renum, ureterum, aut vesicae valis ampliatis, erosis, vel ruptis provenit.

Ex *renibus* sanguis elabitur sine dolore, et repente magnaue interdum copia ad libram et ultra, sic ut vitae periculum prae nimia inanitione immineat. *Haematuria* is mictus appellari potest.

Ex *ureteribus* vero idem parvus profluit, cum dolore iliorum ac lumborum, et difficili mictione.

Ex *vesica* non multus quoque mingitur, sed nigricans et polyposus, cum dolore et ardore circa vesicam, tam sub mictu quam post illum, quin aliquando gravioribus aliis pathematibus, anxietate, lipothymia,

mia, extremorum frigore, sudore, frigido: *Haemorrhoides vesicae* vocant. Vbi vero sanguis e vesica propter calculum profluit, urinae obstructio emissionem plerumque praecedit, et grumi interdum cum moleculis crassioribus sabulosis firmiter compacti una cum lotio emittuntur. Quod quidem etiam aliquando tum evenit, quum lapillus reni impactus eundem fauciat.

§. 291.

Vrina vero in Haematuria sanguini perfecte mista obscure vel dilute rubet, posteaque sedimentum grumosum et rubro nigricans demittit; sique ante linamentum in eandem immittitur, colore rubro istud tingit.

Sub haemorrhoidum vero fluxu e vesica urina pallet, nec ullum colorem ab immisto cruore accipit, qui in conulos formatus statim ab emissionem in eadem subsidet.

§. 292.

Cruenta a renibus mictio, quae sine magna renum imbecillitate per inquilinas causas moveri non potest, multis per circuitus redit *), inque his potissimum, quibus menstrua aut haemorrhoides non proveniunt aut cessarunt. Eadem illa quandoque cum haemorrhoidibus vesicae simul praesto est. In pueris rarius, in infantibus rarissime occurrit.

Porro sanguinis mictio a renibus fortiolem corporis motum, praesertimque equitationem et vectionem, sequi solet; itemque ab inflammatione renum, a lapillo eorundem, a rupto horum abscessu, ab ulcere eorundem, a purgante diureticoque acriore, ab atrocibus doloribus ventris, ab arthritica et podagrica materia,

ria, arctioribus vestimentis, quibus abdomen multum comprimitur, spirituofo multo potu, et fortioribus emmenagogis proficiscitur. Praeter haec vero a casu violento moveri eadem consuevit, siue grave onus aliquis levavit, siue ictus est, siue ex alto cecidit, aut quid huiusmodi perpeffus iniuriarum est; aut si membrum aliquod amputatum est, Ceterum sanguinis colliquationes in febribus permultis maglignis in causa huius cruentae mictionis sunt; rarissime ea criticae excretionis locum in illis tenet.

Mictio sanguinis a vesica profecta non solum multas causas cum priori communes habet, sed praeterea quoque a verme illinc haerente et partem istam arrodente movetur: qui ab alio opinionem saltem lumbrici faciente et a concreto sanguine formato probe discernendus est. Interdumque etiam, ut prior, certis temporibus revertitur.

*) vid. *Aretaeus L. IV. cap. 3*

§. 293.

A profluvio sanguinis inductus mictus cruentus a renibus non est periculosus, sed potius salutaris, licet copiosus. Fieri tamen periculosus et exitialis potest, si crebro revertitur et vires exhaurit; unde in senibus magis, quam in iunioribus, pertimescendus. Sanguinis etiam grumus in uretere haerens aut spincterem vesicae obstitans, ichuriam producere potest.

Minus periculosus quoque est, qui sine febre ac dolore accidit, aut membri amputationem sequitur.

Non sine periculo contra is est, quem externa violentia induxit; itemque qui ab exulcerato rene aut vesica fertur et puris mictum cum dolore habet comitem.

Peri-

Periculosissimus vero est, qui febribus acutis, nephritide sola excepta, supervenit; nisi forte criticus fuerit.

Sanguinis effluvium e vesica procedente tempore plurimos iugulat, qui ante in tabem aut hydropem concipiuntur. Alios matura mors ex lotii suppressione tollit.

Qui a vermiculo vesicae excitatur mictus, eodem excluso finitur.

Qui ab asperiore calculo aut pluribus, difficilis sanatu est, neque prius, quam hoc expulso aut sublato, cessat.

§. 294.

Ad curationem mictionis cruentae a renibus venio. Quodsi malum ex plethora aut doloribus intestinorum oritur, omne curationis punctum fert sanguinis detractio: quam repetere etiam iuvat ante illa tempora, quibus cognitum fuit ipsum mictum reverti solere.

Etiam illum mictum sanguinis missio levat, qui ex ebullitione a mero aliave causa ortum trahit; cum eo tamen, ut simul refrigerantia, velut pulvis antispasmodicus cum conchis citratis, cremor tartari, spiritus niri dulcis, anodynus mineralis, aut elixir acidum Dippelii exhibeantur, nisi venaesectio suffecerit.

Mictum a purgante aut diuretico acriore optime lacubertim potum compescit.

Mictum cruentum a lapsu et contusione optime curat infusum florum et foliorum arnicae, aut radicis rubiae tinctorum cum hydromelite.

Alias in immodico profluvio subadstringentia convenient; qualia sunt decoctum equileti, agrimoniae, verbenae, succus plantaginis, urticae, lac chalybeatum, aut aluminatum, et mixtura, quae ex his constat: Aquae plantaginis unciae quatuor, aceti destillati sesqui uncia, boli Armenae praeparatae, coralliorum rubrorum praeparatorum, singulorum drachmae duae, trochiscorum de carabe drachma una, syrapi berberum uncia: de qua cochlear plenum vel duo brevibus intervallis sumuntur. Adhaec iuvat extus refrigerantia regioni lumbari superimponere; quale est unguentum Comitissae aut quod ex emplastri de spermate ranarum partibus octo, sacchari saturni parte una, et camphorae dimidia componitur.

Vbi spasticae extremitatum constrictiones cum algore exercent, opiato remedio simul opus est.

Sedato fluxu, in roborantibus apozematibus aequè ac topicis illis paullo ante praeceptis aliquamdiu est perseverandum. Apozematibus vero substitui etiam possunt cortex Peruvianus cum croco martis antimoniato remixtus, aut pilulae ex pulvere foliorum uvae ursi et mucilagine tragacanthae, itemque ex inspissato plantaginis aut portulacae succo et gummi arabico paratae; quarum singularum dosis drachma dimidia est; desuper haustis etiam lactis chalybeati aliquot unciis.

Denique vero in vita victuque multa circumspeditione uti oportet, praesertimque neque equitare, neque curru vehi, nec somno in dorso indulgere, omnem violentam exercitationem vitare, et a vino, omnibusque calefacientibus ac diureticis rebus in cibo et potu abstinere. Pro potu consueto autem utiliter decoctum cerasorum nigrorum sumitur.

§. 295.

Mictio cruenta a vesica prorsus alia fere remedia desiderat, quam a renibus (§. 294.). Primo enim ad haemorrhoidales venas sanguis, quoad licet, ducendus est: quod quidem quomodo exsequendum, alio loco, quum ad suppressas haemorrhoides venero, praecipiam. Deinde vero maxime curandum est, ut spasmus ille dolorificus vesicae, qui ab infarctu vasorum eius producitur, et corpus lente consumit, leniatur; cui scopo assiduus et longus usus decocti foliorum altheae cum melle egregie inservit. Expedit etiam in summo dolorum cruciatu clyster ex mollientibus et balneum. Temperantia medicamenta perperam contra hoc vitium praescribuntur.

Si urinae retentio a concreto sanguine, vesicae ostium occludente, excitatur, tentanda sunt primo balnea et inunctiones abdominis et cataplasmata perinaeo applicata cum interno usu decocti florum et foliorum arnicae, admisto etiam oxymelite. Sin autem haec cuncta opem non ferunt, catheter in vesicam demittendus est, quo, qui intus se opposuit, sanguinis grumus superari, lotioque exitus conciliari potest.

H A E M O R R H A G I A P E N I S
S. S T Y M A T O S I S.

§. 296.

Quam plerique autores tum veteres *), tum recentiores praeterviderunt, haemorrhagiam penis nunc describendam aggredior. Qua sanguinis puri effluxus ex interiore penis meatu sive urinae fistula significatur, qui nullo voluntatis arbitrio et sine urinae mictione ex aperto, rupto, vel exeso vase sanguifero colis contingit.

*.) Ex his nemo praeter *Caelium Aurelium* huius affectus meminit. *L. V. de morb. chron. cap. 4. p. m. 572.*

§. 297.

In stymatosi ergo sanguis ex interiore penis meatu inopinanter ultroque sine omni nixu, quem mictio alias requirit, et plerumque etiam sine dolore, sincerus elabitur, vel tenuis et naturali suo colore praeditus, vel grumosus et nigricans.

Coles ipse in hoc fluxu vel tiget, vel flaccidus est.

Sanguinis manantis copia diversa est, et ab aliquot unciiis ad plures libras adscendit. Praeteraque tempus diversum est, sic, ut haemorrhagia vel intra unam aut alteram horam cesset, vel per plures dies continuet.

Cum adolescentibus, tum viris, modo semel tantum, modo pluries, tumque saepe statis periodis, ut mulieribus suis per vulvam fluxus, contingit. Interdum tamen etiam longiora aut breviora intervalla observat: et aliquando vicem haemorrhoidalis sustinet.

Aliis non nisi in coitu aut in pollutionibus cruor loco seminis, nec minori voluptate quam hoc, ejaculatur.

Quidam huic fluxui obnoxii effeminati fuerunt reperti, et mammas lacte turgidas, ut mulieres, habuerunt.

Quidam eundem a patre per haereditatis quasi traducem nacti deprehensi sunt.

§. 298.

Causae Stymatosis vel internae sunt, vel externae. Ex prima classe plethora est, et fluxus haemorrhoidalis

lis interceptus, et urethrae vitia, cuiusmodi tam a calculi sectione, quam a larga gonorrhoeae tam benignae, quam malignae consuetudine fieri possunt; itemque ulcus in glande. Sed hae vero evidentiores causae non semper adsunt, nec allegari possunt tum in fluxu periodico tum in haereditario, qui ortum suum haud dubie a iusto laxioribus atque amplioribus urethrae vasis, praesente plerhora, trahunt: quemadmodum etiam is, qui in coitu, et per insomnia vel sola cogitatione libidinosa contingit, nonnisi ab hac causa derivari potest.

Violenta ac nimis intenta actio in coitu, et vehementior ictus ad posticam colis regionem, quo vasa eius disrumpuntur, externas causas Stymatosis efficiunt.

§. 299.

Immodica Stymatosis idem periculum affert, ac aliae haemorrhagiae. Vires inde consumuntur, animus deficit, singultus praesto est, corpus alget et riget, ac febris, adeo furiosa, excitatur.

Periodicus fluxus aequae salubris est viris, ac menstruus mulieribus. Quibus ergo supprimitur aut retinetur, hi in morbos pariter incidunt.

Quibus sanguis loco seminis eiacularur, ii difficulter vel plane non ab hoc malo liberantur. Quibus vero sanguis per intemperantiorem saltem coitum manat, eos curatio tantopere non fallit.

Si ictero accedit Stymatosis, id quod tamen vix unquam fieri solet, eum solvere observata fuit.

§. 300.

Ad curationem Stymatosis progredior. Quae quidem non temere ubique suscipienda est, minimeque

in spontaneo fluxu, nisi is forte limites excedat. Quapropter cura potius adhibenda est, ut si retentus ille aut suppressus fuerit, in ordinem rursus redigatur.

Quodsi ergo Stymatosis activa, nec iusto intemperantior est, nullo prorsus auxilio est opus.

Passiva contra omnis, qualis eiaculatoria, violenta, et ex ulcere glandis orta, nunquam propter periculum ex inanitione negligenda est. Tumque venaesectio, temperantia, infusa traumatica, et extus epithemata ex adstringentibus rebus, nec non aqua sclopetaria in iniectione conveniunt. In rebelli Stymatosi ex ulcere glandis valida eius adstrictio et compressio mediante praeputio sanguinem manantem optime compescit.

Conf. nostra dissertat. *Stymatosis, vulgo Haemorrhagia penis dicta, morbus rarus et portentosus ex historiis Medicorum erutus et explanatus*, respond. Iust. Herm. Seedorff. Gotting. 1765.

UTERI HAEMORRHAGIA.

§. 301.

Non omnis larga sanguinis ex utero profusio morbosa est, et haemorrhagiae nomine significari debet; sed haec duntaxat, quae praeter morem diutius per menses et annos *), interiectis subinde brevibus intervallis, perseverat et liberalior est, iustove citius recurrit, et non levem imbecillitatem cum aliis functionum laesionibus humanae machinae inducit.

Sanguis emanans modo ater est et grumosus, modo tenuis et floridus, modo valde aquosus velut sanguinis sanies **), modo foetidus, modo carnosae massae similis, et diversae molis.

*) vid.

*) vid. *Cornel. Trioen Observ. med. chir.* p. 49.

**) vid. *Prosper. Alpini medicin. method.* P. II. p. 764.

§. 302.

Gravativus lumborum dolor, extremorum horror, ventris atque hypochondriorum strictura, anxietas aestuosa, urinae parcior fluxus, faciei ardor, susurrus aurium, pruritus corporis aut rheumaticus dolor, inappetentia, murmura flatuum, ut plurimum haemorrhagiam istam et praecedunt et comitantur.

Haec ipsa vero diverso tempore vel ipsa lunari periodo, qua menstrua erumpere solent, vel extra eam, nec non sub abortu, sub molae exclusione, ante partum, sub illo, et post hunc incidit.

Quamquam vero menstruatae mulieres profluvium istud proprie experiuntur, nihilominus tamen etiam tum seniores, quibus menstruorum cessatio naturaliter imminet aut iam facta est, tum puellae iuniores impuberes, immo adeo recens natae eidem subinde exponuntur.

§. 303.

Vehementior ictus uteri gravidi, lapsus in terram, quo uterus gravidus concutitur, et vulneratio huius visceris, inter externas causas huius profluvii eminent. Spontaneum vero pro causa agnoscit vasa uteri nimis laxa, graviditatem veram et inprimis spuriam, secundarum retentionem aut violentam avulsionem, plethoram, aut pravum corporis habitum, interdum etiam ulcus in utero aut vicina parte, quod eiusdem vasa erodit *).

Moeror, iracundia, aestus, et omnis vehemens motus, etiam tussis et sternutatio, facile deinceps fluxum revocant.

*) vid.

*) vid. *Halleri Opusc. pathol. Obs. 39. hist. 1.*

§. 304.

In cacochymico aut scorbutico corpore haemorrhagia uteri maxime omnium periculosa est, ac hydropem et tabem inducit. Vberrimus etiam tum fluxus est, et vix coercibilis, certe brevibus intervallis, saepeque recurrit.

Valde periculosus quoque est, et plerumque velocissime necat, tam qui ex placenta uteri orificio accreta et ante partum sponte soluta, quam qui absoluto partu ex ruptis uteri vasis contingit. Minus exitialis is est, qui a retentis secundinis et a mola efficitur: tutissimus, qui in ipso partu fit.

Neque nisi raro in annosioribus foeminis, postquam menstrua cessarunt, periculo caret. In his subinde quoque incidit, ut derepente et absque ulla praesignificatione aliqua sanguinis coagulati portio ex utero erumpat, et mox fluxus sponte cesset: unde nullum quidem periculum.

In recens natis ac puellis iunioribus utcunque immoderatus letalis est.

Ceterum ubique cum diuturnitate fluxus periculum eius crescit.

Sedato fluxu, interdum humor saniosus, foetidus, diversi coloris, loco sanguinis emanat, accedente lenta febre, et, elapso uno vel altero anno, morte. Retento autem istiusmodi humore, ut nonnunquam fieri solet, protinus borborygmi, spasmi flatulenti, cardialgiae et anxietates praecordiorum accedunt.

§. 305.

In sanguinis missione gravidæ ad abortum inclinantes magnum praesidium prophylacticum reperiunt, si aliquot hebdomades ante metuendum abortum sanguis ad tres vel quatuor uncias ex brachii vena educitur, idque aliquoties, interiectis quatuor vel sex diebus, repetitur.

Eademque ratione his succurritur, quibus menstrua nimis copiose fluunt, si nempe ante suetum tempus ordinarii fluxus sanguis sic ex vena pedis detrahatur. Vbi vero iam multus sanguis effluxit, ad superiora loca ille per sectionem in brachio commodius revocatur. Idque etiam expedit, quoties in annosioribus periculum ex haemorrhagia suboritur.

In haemorrhagiis gravidarum, quae nulla ratione compesci possunt, exclusio foetus quantocypus secundum artis regulas promovenda est; et placenta quoque, si praeter naturam uterino osculo accreta est, opportune separari debet.

Haemorrhagiam ex mola neque venaesectio, neque alia remedia compescunt. Naturæ ergo potissimum opus relinquendum est, et vires conveniente cibo et potu sustinendae: quam primum vero digitis prehendi mola potest, ea educenda est.

§. 306.

Et sanguinis missio, eaque repetita, si vires permittunt, ad curationem saepe sufficit. Nisi vero hoc fit, aliis auxiliis succurrendum est, tum internis, tum externis.

Ex priorum genere ea huc spectant, quae capite de Haemoptyi a me praecepta sunt; praetereaque decoctum

coctum Simarubae aut corticis Peruviani, philonium item, et theriaca, et mithridatum, et quod potentissimum omnium deprehendi, oleum martis ad guttas octo vel duodecim cum largo aquae vehiculo aliquoties sumtum. In longo fluxu et saepius recurrente etiam purgantia leniora et emetica proficiunt.

Ex altero genere in usum vocari debent cucurbitulae sine ferro, ad mammas aut dorsum appositae; epithemata ventri applicata ex aceto, e quo etiam cortices granatorum, gallae et vitriolum martis coqui possunt; iniectiones similes in vulvam, aut harum loco aqua, in qua gummi arabicum solutum; immitti etiam in vulvam possunt linteamina contorta, penis figuram habentia, et solutione vitrioli martis aut colcotharis vitrioli madida. Minus valentes sunt plantae recentes contusae ex adstringentium familia, in vulvam immisae, suffitus ungularum animalium, aut ranarum combustarum, aut panni chermesino colore tincti ad vulvam admissi, et bufo exsiccatus, qui umbilico adfigitur.

§. 307.

Neque vero sedato fluxu interna remedia purgantia et roborantia cum alterantibus statim seponenda, sed potius perpetuanda sunt; illa quidem bis saltem in hebdomade, haec vero continuo: quorsum adhuc refero serum lactis chalybeatum, lac ipsum vel per se vel aquae Selteranae aut decocto chinae mixtum, tincturam martis Zwelfferi vel Ludovici, pulverem cachecticum Quercetani cum cortice Winterano, decoctum corticum aurantiorum, infusum millefolii theeforme, et potionem calidam ex vini rubri unciiis quatuor et vitello ovi confectam, quae singulis diebus ieiuno sumenda. Ceterum utilissime decoctum frigidum corticis Peruviani et herbae millefolii quotidie semel in alvum infunditur.

Vinum

Vinum rubrum austerum aqua martiali dilutum pro potu ordinario inservit.

§. 308.

Quodsi non sanguis, sed sanies rubra et alba profuit; neque venaesectione, neque adstringentibus medicamentis opus est, sed purgantia, diuretica, et roborantia requiruntur.

Haemorrhagias a partu pilulae balsamicae Beccheri vel Stahlī celerrime sistunt.



CLASS. II. ORDO II.

APOCENOSES.

CATARRHVS NARIVM, FAUCIVM,
ET PVLMONVM.

§. 309.

Pituita utcunque acris aut viscida saepenumero copiose ad nares, sinus capitis mucosos, laryngem, fauces, et pulmones fertur, praesertim vernali, autumnali, atque hyemali tempore, omnique humida ac praefrigida tempestate, illic gravedinem et coryzam cum crebriore sternutatione et gustus ac olfactus defectu *), hic tussim humidam, siccam, aut branchum creans, ac utrobique corporis gravitatem, lassitudinem, anorexiam, aliaque incommoda inducens.

Istique catarrhi vel coniunctim vel separatim adsunt, humorque stagnans vel ab initio acris et tenuis est, vel tenax et viscidus. Vterque cruditatis et coctionis stadium observat, inque hoc facile, in illo aegerrime reiiicitur, et acuto modo interdum necat; *Peripneumoniā notā* vocant, si catarrhus sedem in pulmonibus habet, et laboriosam respirationem cum vehementiore tussi movet; et *catarrhum suffocativum*, si subito hominem adoritur, cum veloci, magna, atque stertorosa aut sibilosa respiratione.

Aliquando febris levior catharris se adsociat, *catarrhalis benigna* hodie dicta, quae intra septem, quatuordecim, aut viginti dies ad summum diarrhoea aut sudoribus iudicatur.

*) Memoratu digna est *Bartolini* observatio de continua coryza, sub cuius incremento intra nares vesicula oblonga, membranosa, rotunda, candida, sero plena, mobilis, nunc in medio narium subsistens, nunc extra eas prominens, iterumque levi digitorum impulsu sursum trudi se sinens, orta est, ex qua nunc exsudavit, nunc exstillavit serum. vid. *ei. Histor. anat. Cent. VI. 37.*

§. 310.

Nonnullos quotannis per periodos nunc longiores, nunc breviores, et aliquando noctu saltem, haec aegritudo comprehendit. Alios nunquam fere dimittit. Et, si quos catharrus faucium aut pulmonum pituitosus assidue vexat, hi ideo saepe pro phthisicis declarantur, inprimis si gracilis ipsorum habitus est, et pallida facies. Neque hi ab acriore catarrho liberi manent, qui se priori interdum immiscet, atque subinde nocte subito exoritur et dimidiam horam aut ultra perseverat.

Catarrhus acris morbillos tantum non semper praecurrit et comitatur. Spissior autem frequens comes

mes variolarum est. Asthmati etiam qualiscunque se interdum addit, et prius malum periculose auget.

§. 311.

Homines pituitosi, infantes, pueri, senes cum catarrhosis morbis maxime conflictantur: quos intemperies aëris, refrigeratio subita et transpiratio impedita parat, et materiam deinceps ad illas partes defert, quarum laxior est prae ceteris fabrica.

Velut autem vel citra istas iniurias atque vitia pituita in corporibus perpetim abundare potest; sic in his continui catarrhi generantur.

§. 312.

Popularis error est, idemque maxime reprehendus, quod autumnali tempore a mature concalescente conclavi catarrhi concitentur, adeoque minus consultum sit, corpora a primo frigore tum afficiente fornacum calore statim praemunire. Enimvero, quem interdum saepe diu vitant calorem, is catarrhos demum verissime producit, peiores illis, quos raro vel nunquam, qui calido fornace tempestive sustentant transpirationem, experiuntur.

§. 313.

Catarrhus simplex, periodicus, nequaquam insalubris est, sed hominem potius a gravioribus morbis immunem praestat; dum modo frigore ne exasperetur, quo exitiales morbos, anginam, peripneumoniam, subito progenerare potest.

Suspecti vero sunt nimis longi catarrhi infantum ac puerorum, cum perpetuo rhoncho copulati utpote qui sub

impetuosiore accessione letalem strangulationem et epilepsiam minitantur.

Catarrhi longi faucium pituitosi in adultioribus aequae salutare sunt, ac simplices periodici: et haemorrhoidum vices in nonnullis sustinent. Qui vero in pulmonibus sedem figunt, phthisin demum, sed tardissime, propter pulmones nimis laxos timere sinunt: eo citius vero ista metuenda, si tussis gravis, immorigera est, et respirandi difficultas tenet.

§. 314.

In catarrho simplici regimen calidum adhibere maxime oportet, ut ne temere humor repellatur. Praeterea laxans mannatum ubique prodest, aliquoties etiam, si opus, repetitum. Speciatim vero in gravedine et coryza vapores calidi naribus excepti, aut lac calide attractum utile est. Catarrhum vero faucium et pulmonum acrem optime decoctum radicis altheae aut furfurum triticeorum, saccharo penidio edulcatum, lenit, si quavis hora patella plena calide vel frigide hauritur.

Catarrhus infantum mucosus pectoralia requirit cum purgante mixta, v. c. linctum, qui ex Syrupi de manna unciis duabus, pulveris radicis ireos Florentinae drachma, et ialappae scrupulis duobus conficitur; de quo ter ac saepius de die cochleare parvum exhibetur. Quodsi vero acutus est, et suffocationem minitatur, necesse est, ut partim vomitorio, v. c. syrupo emetico aut sulphure antimonii aurato oppletio faucium aut pectoris minuatur, non minus ac stomachi, ob deglutitam pituitam, quam tussis emolita est; partim humores aliorum deriventur: id quod vesicatoria aut sinapismi suris applicati, oleum scorpionum regioni renum illitum, et mixtura praestant ex aquae rosarum unciis tribus, liquoris cornu cervi succinati drachmis dua-

duabus, mellis rosarum aut syrupi de gummi ammonia-co uncia parata, quae cochleari mensura saepe exhibenda: cui, si formidolosa spastica faucium constrictio aliqua se adiungit, etiam moschi grana quatuor vel sex utilissime admiscentur.

Catarrhum longum stertorosum, sed levem, infantum emetica medicina saepe sola tollit.

Pituitae in pulmonum vasis infarctus, quae peripneumoniam notham efficit, moderatam sanguinis missionem, iteratas potiones mannatas, apozemata diluentia ex sarsaparillae, foeniculi, polypodii, et cichorei radice, melle edulcanda affatimque haurienda, et alia resolventia medicamenta, cuiusmodi sunt pulveres ex radice ari, lapidibus cancerorum citratis, nitro et tartaro vitriolato, ac in graviore casu, etiam vesicatoria desiderat.

Catarrho suffocanti derepente succurrendum est sanguinis missione, clystere stimulante ex aqua tepida, sapone veneto et sale vesco acuata, et valentiore resolvente medicamento, quale est sulphur antimonii auratum ad quatuor vel quinque grana cum dupla vel tripla tartari vitriolati portione datum, nec non nervino quodam et antispasmodico, velut liquore cornu cervi succinato. Si malum rebelle, etiam sinapismus aut vesicatorium furis imponendum est. Nec sternutamenta certe aliena sunt. Soluta vero morbo, potest idem liquor aut mixtura tonico nervina Stahlī per aliquot dies indulgeri, iterumque alvus leniente medicamento duci.

Catarrhus longus faucium aut pulmonum pituitosus, qui multis naturalis, furca profecto expelli non potest. Levamen saltem afferunt potiones mannatae per intervalla haustae, et myrrha masticata, quam to-

tam in ore saliva liquat, aut ipsius elaeosaccharum. Nec abs re est, subinde corticem Peruvianum ad aliquot uncias successive devorare. Sub phthiseos metu pulveres ex aequalibus partibus radicis ari et florum sulphuris, dimidia drachmae pondere, conveniunt, aut balsamum pectorale Meibomii a decem guttis ad viginti bis in die sumtum.

§. 315.

Catarrho narium proxime accedit *Pblegmatorrhagia*, in qua ultro et copiose humor tenuis lymphaticus, velut sanguis e naribus, quibusdam, sine satellitio catarrhi aliove incommodo, destillat.

vid. *Pbil. Salmutbi Observat. med. Cent. I. 37.*

D I A R R H O E A.

§. 316.

Nunc de alvi fluxu loquar, cuius varia genera existunt. Levissimum est, quod Graeci *διάρρεια* xv appellant; in qua sinceriores humores sine torminibus ex alvo saepius, quam par est, feruntur.

§. 317.

Sed haec ipsa diarrhoea diversa iterum genera sub se comprehendit; de quibus vero cunctis dicere hoc loco non est necesse. Quatenus enim diarrhoea tanquam symptoma in morbis, quales omnino multi tam acuti quam longi, apparet, omnem considerationem nostram hic excludit. Quapropter de illis speciebus tantum dicam, quae ipsae per se tanquam proprium morbi genus spectari possunt.

§. 318.

§. 318.

Harum vero omnino paucae sunt. Prima species nil nisi stercora fusa ac liquata educit, et a cupediis, a crapula, a voracitate proficiscitur. Quae ob id *stercoracea* aut *cibalis* dici meretur. Appetentiam ciborum tollit, et uno vel altero die rursus finitur, redeunte cibi cupiditate.

In altera nil nisi serum tenue vel mucosum descendit; quae inde *serosa* aut *mucosa* appellanda. Ea certe ab ingestis haud oritur; sed a toto corpore fit per spontaneum decubitus feri ad intestina, cui maxime autumnale et vernale tempus favet, velut destillationibus, quibus ea etiam commode aequiparatur. Balbi, ceu recte ab *Hippocrate* *) animadversum, eadem saepe atque diu corripuntur. Fortiora purgantia eam ceterum in omnibus hominibus producant.

Tertia *biliosa* audit, ex flavedine biliosa aut viriditate liquatarum fecum cognoscenda. Priori homines ex ira obnoxii sunt; posteriori infantes ex dentitione.

Quarta est *lactantium diarrhoea*; in qua, quae deiciuntur, vario colore, albo, flavo, viridique tincta sunt, et grumosa.

*) *Aphor. VI. 32.*

§. 319.

Omnes istae deiectiones, si sine febre sunt, si celeriter decedunt, si spiritus extremam alvum sequitur, nullum plane periculum adferunt. Et uno die fluere alvum, saepe pro valetudine est, imo etiam pluribus, dummodo intra septimum diem conquiescat et sine febre sit.

In spatio autem periculum vertitur; siquidem interdum febres ac dysenteriam et animi defectionem concitat,

citat, viresque consumit. Febrem autem accessisse, aut semel quiescentem deiectionem revertisse, eandemque diutius trahere coepisse, periculosum est; siue biliosa ea fuerit deiectio, siue cruda, ac pituitosa.

Diuturnum vero alvi profluvium, sponte superveniente vomitu, conquiescit. Profluente alvo mutari excrementa, sed non in deterius, etiam prodest. Et ructus quivis acidus in fluxu ventris ultro accedens, siquidem ab initio non adfuit, eundem solvit.

§. 320.

Ex dictis manifestum est, officium medici in fluxibus illis alvi simplicioribus, ex apepsia aut catarrho versus intestina per naturae leges directo ortis, vix requiri, nisi diarrhoea catarrhalis modum excedat; cui pauxillum theriacae aut diaphoreticum quidquam nunc optime succurrit.

Biliosam ex ira compescunt aliquot unciae tincturae rhei cum totidem drachmis tartari tartarizati et syrupo leniente partitim exhibitae; illam vero ex dentitione pulveres absorbentes cum pauxillo nitri depurati et aliquot croci orientalis granis; lactantium denique stomachica et alterantia, velut essentia menthae, elixir viscerale Hoffmanni, liquor terrae foliatae tartari, varie inter se mixta, et pulvis stomachicus Birkmanni. Externe quoque linimenta stomachica, et spirituosii liquores ventriculo illiti profunt.

D Y S E N T E R I A.

§. 321.

In Dysenteria, quam latini Tormina et Difficultatem intestinorum vocant, non solum alvus multo frequentius profluere, quam in diarrhoea, consuevit, sed sensus doloris etiam vehemens et tenesmus urgent, qui aegrum diu noctuque excruciant. Tormentum sub ipsa excretionem, quae quidem exigua plerumque, intenditur, ac rursus post paulum levatur. Febricula cum algore intermisso tantum non semper praesto est; interdumque adeo gravior febris ex putridarum genere. Similem labem humores fusi, pituitosi et biliosi, sive puri, sive inter se mixti, monstrant: atque biliosi quidem diversis coloribus tincti per saepe apparent; pituitosi vero tam tenaces atque viscosi, ut in longissima filamenta extendi queant.

Inter haec etiam nunc citius nunc tardius alvus modico cruore perfusa est. Initium morbi saepe fit a diarrhoea biliosa aut mucosa; quam in nonnullis adstricta alvus cum tormentis praecedat. In progressu morbi gravioris strigmenta etiam prodeunt excrementis cruentis ac mucosis mista, quae interiores intestinorum tunicae antiquis viscae, revera autem nil sunt nisi sanguinis gelatinosae partes in filamenta coactae; novissime carunculae vel pelliculae, quas pro ipsa carne intestinorum detrita olim habuerunt; quae vero foeculae sunt excocti quasi feri, quae lateribus intestinorum veluti cera adglutinatae cum vehementi torsione exturbantur.

Praeter haec virium decrementum insigne est, appetentia ciborum deiecta et somnus nullus est. Sitis contra intensa est. Nonnullis etiam dorsi dolor et dysuria in decursu morbi est molesta. Quibusdam alvus etiam prolabitur.

Vbi gravior febris cum dysenteria coniuncta, vomitus saepe circa initia fit; et in progressu exanthemata varii generis in toto corpore vel in parte, et ulcera, et aphthae quoque subinde erumpunt.

§ 322.

Morbus tam ex ipsa loci regione nasci solet, quam frequentissime populariter grassatur, et plerumque aestate ingruit, praegressis saepe et perdurantibus febribus putridis *). Transiit tum ex uno loco in alium, et sua tempora, stadia ac stationes observat, et metastases quoque facit. Interim contagiosa eius natura valde adhuc dubia est. Quos vero non corripit morbus, hi aliis malis deinceps afficiuntur.

Morbus in se dubius, atrox et periculosus est, ac multos perimit septimo die, aut decimo quarto, aut vigesimo, aut intra hoc tempus. Idem plus mares quam foeminasprehendit, et pueris maxime mortiferus est. Gravidae partum elidere possunt, eundemve suo morbo inficere.

At minus tamen periculosa ea tormina sunt, quae per se sine putrida febre vexant; et quae longius detinent. Cuiusmodi deiectiones etiam eos, qui ante fuerunt in corporibus, morbos subinde tollunt **).

Pessimum est, si strigmenta et carunculae quasi cum excrementis prodeunt, si varia alvi recrementa, si nigrae deiectiones sunt, si praecordia, vel ex intestinis aliquod, inflammantur ***), si deiectiones gravissime olent, si dolores post excretionem persistunt, si morbum iam diuturnum hydrops aut lenteria excepit.

Accedens singultus, vomitus, ventris tumor, cessatio

fatio dolorum sub excretionē, sopores, convulsivi motus, urina limpida, alvus nigra extenuato iam corpore, mortem praesignificant.

Neglecta aut alienis temporibus suppressa intestinorum difficultas abscessus in internis vel externis partibus, et graviora adhuc mala inducit.

*) vid. Sydenhami Opp. Sect. IV. cap. 3. p. 220. Isbr. de Diemerbroek Observ. et curat. med. XXVIII. p. m. 613. et Ill. Zimmermann von der Ruhr unter dem Volke im Jahr 1765. Tigur. 1767. 8.

**) vid. Hippocrat. apbor. VI. 48. VII. 5. Zimmermann l. c. p. 18.

***) vid. Franc. de le Boe Sylvii Opp. cap. de Dysenter. Ge. Backer de catharro et dysenteria Londinensi epidemicis a. 1762. Lond. 1764. 4. Morgagni de sedib. et causis morborum, epist. 31. p. 29. Boneti Sepulchret. anat. Sect. II. Lib. 3. Pringle von Feldkrankheiten P. III. p. 219. Monroe account on the diseases of british military Hospitals. Lond. 1764. 8. p. 63. Roedereri et Wagleri diss. de morbo mucoso. p. 7. Giornale di Medicina T. IV. p. 265. Degner de dysenteria Neomagensi. p. 23.

§. 323.

In dysenteria epidemica aliquando febres occurrunt sine dysenterico fluxu, quae recte dysentericae appellantur, propterea, quod omnia illa symptomata monstrant, quibus febres in dysenteria alias stipatae sunt, et quandoque etiam dolores ventris, quibus sub declinatione subinde aphthae quoque accedunt.

Non videtur autem dysenteria singulari cuidam aëris constitutioni pravae suum ortum debere, quum sub temperata ac aequali tempestate non minus, quam quovis anni tempore natam eam fuisse observatum sit,

nec ubivis locorum, ubi eadem mala temperies h. e. mixta uda, frigida, fervens, eadem oriatur.

Permulum tamen ingentem ac diuturnum solis ardorem, itemque subitas et vehementes aestuantis corporis refrigerationes, et impeditam transpirationem ad ipsius generationem conferre, innumeris observationibus compertum est. Verum tamen et inquilinas causas accusare oportet, quum nec omnes, qui dysenterici fiunt, eiusmodi vitia committant: quas si in colluvie pituitae atque bilis corruptae, putridae, acrioris, tam in intestinorum tubo, quam in ipso sanguine sensim collecta, hucque per modum destillationis impetuose delata ponas; a vero haud multum aberratis.

Ineptiae sunt, quibus ab *Alexandro Tralliano* *) iam fuit contradicendum, a fructibus horaeis difficultates intestinorum ingenerari.

Hepatis, ventriculi, ac intestinorum inflammationes, exulcerationes, ac sphacelosae corruptiones tanquam effectus gravioris et mortiferi morbi considerari debent.

*) *L. VIII. cap. 9.*

§. 324.

Adversus dysenteriam vomitoria et purgantia a medicis praeceteris hodie commendantur. Ego vero diffiteri non possum, me multos dysentericos in epidemia anni 1758 et 1762 sine illis sanasse, vicissimque ab aliis vidisse ista non modo perperam, sed et perniciose frequentata. Intellexi tum, non posse non ista nocere, saltem dolores praeter rem augere, perinde ac sternutatoria coryza laborantibus subdita. Vt enim haec irritant, et tunicam narium magis inflammant, nec
fine

sine dolore evacuant, nihilque prorsus levamenti praestant; ita in dysenteria, quum nihil aliud sit profecto, quam impetuosa intestinorum coryza, et in qua ipsa natura satis superque iam ac immoderate evacuationem praestat, eiusmodi stimulantibus rebus abstinere, nec ullo modo violentas naturae excretiones adaugere, multoque minus sensilissimum tunc intestinorum canalem, et ad concipiendam inflammationem pronissimum, talibus irritare, consultius duxi. Nec huius profecto instituti me unquam poenituit. Et quidni sine illis pharmacis dysenteria curari possit? quorum usus apud antiquos fane fuit nullus in hoc morbo *), cuius tamen medendi artem illos calluisse, nemo temere negabit. Observarunt etiam nonnulli recentiorum, tormina ab hypercacaetha mirum fuisse exacerbata; et qui nullum evacuans, quod supra infrave ageret, assumerunt, melius habuisse, quam quibus illud datum fuisset.

Evenire tamen casus posse non nego, ubi et emetica et purgans medicina recte datur; illa nempe primo, si morbus imminet aut deiectiones incipiunt **); deinde, si intra morbum perpetua nausea praesto est, et conatus ad vomitionem; haec autem, si febris putrida cum dysenteria coniuncta: ubi vero in clementioribus et quae putredini resistunt, cuiusmodi sunt cremor tartari et tamarindi, contentos nos esse oportet; vitare autem ista prorsus, ubi nigra prodeunt, aut foetida sanies, itemque ubi inflammationis, multoque magis canceri notae apparent.

*) vid. *nostra dissert. de dysenteriae curationibus antiquis*, resp. Ott. Frid. Meyer. Gotting. 1765.

**) vid. *Degner de dysenter. Neomag. Cap. III. §. 22. et Strack Tentam. de dysenter. Cap. VI. p. 56. seq.*

§. 325.

Curationis ergo totius nostrae rationalis simul atque tutioris et iucundioris cardo in eo vertitur, qualescunque

que humores descendant, unde vulgo diversae dysenteriae species constituuntur, ut humores acres corrupti in intestinis attenuentur atque leniantur, ceterorumque impetuosae congestiones ad haec loca minuuntur. Quod optime fit gummi arabico in pulverem contrito et per bihorium ad drachmam dimidiam, cum theriacae grano uno exhibito, aut simili ex cornu cervi usti scrupulo uno, gummi arabici dimidio, et nucis moschatae granis duobus composito; et apozemate ex rasurae cornu cervi, gummi arabici vel radicis altheae, et hordei decorticati, singulorum uncia, baccarum myrtillorum sesquiuncia, in quatuor mensuris aquae fontanae decoctis: quae potio ad patellam plenam quavis hora calide haurienda: usurpato simul enemate bis in die ex corticis Simarubae, aut ichthyocollae, aut glutinis scriniariorum drachmis duabus, in aquae unciis sex decoctis, adiectis duobus ovi vitellis *). Ad haec mire iuvat, in balneum calidum ire, aut ventri cataplasmata frequenter superimponere. Pro potu aqua frigida inservit, quae, quo copiosius bibitur, eo magis humorum acrimoniam diluendo infringit a).

Agendi modo et viribus cum remediis nostris glutinosi convenit decoctum Simarubae mucilaginosum **), et lac dulce, in cuius selibra cerae albae drachma una vel duae minutim discissae decoctae sunt, si liberaliter calidissimeque potatur ***). Quod ego etiam ob egregium suum usum laudare debeo; dumne incommodum hoc sit, ut ob cerae supernatantis coagulationem vix impediendam aegerrime et non sine nausea hauriatur.

Simplicissimum autem remedium est lac vaccinum, in cuius libra dimidia soluta est theriacae vel electuarii diascordii drachma, calice assidueque potum, simulque in alvum per clysterem injectum: quod tum quoque Tenesmum optime lenit.

Et venaesectio saepe plurimum in dysenteria prodesset observata est ****).

*) vid. Cl. Lentin *Observat. medic. Fasc. I. 3. 4.*

*) vid. Celsus *de Medic. L. IV. cap. 15. Aetius Terrabibl. III. Serm. I. cap. 45. Isbr. de Diemerbroek observ. et curat. med. XXIX. p. m. 615. Io. Calvi de medicam. pro nosocomior. levamine moderandis p. 36. Huxham Opp. T. I. p. 292.*

**) vid. *nostra Mat. med. p. 290.*

***) vid. *Isbr. de Diemerbroek Observ. med. 28. not. Opp. med. pract. p. m. 614.*

****) *Donat. ab Altomari Therap. c. 74. p. 487. seq. Huxhami Opp. T. I. p. 290.*

§. 326.

Si deiectiones cum febre putrida sunt, huic succurrendum est remediis, quae supra adversus eam commendata fuerunt, praesertim succis vegetabilium acidis, spiritu vitrioli in aquam dato, tincturis aquosis acidulatis, decocto corticis Peruviani, et aliis.

§. 327.

Inimica sunt in omni dysenteria spirituosissima liquida, et ipsum vinum, an etiam lac? quod a plurimis quidem vehementer laudari, a paucis reprehendi lego. In victu contra optime profunt cremores ex oryza aut avena, et serum lactis.

Finito morbo, non abs re est, roborante et stomachico medicamento per aliquod tempus uti, veluti cortice Peruviano, Simaruba, potissimum in decocto, gascarilla, elixir viscerali Hoffmanni, aliove simili ex stomachicis extractis parato. Quae quum habemus, cortice Conessi, Codagapala et ligno Campechino eiusque extracto carere facile possumus. Praeterea et iram

iram, et ingluviem, et frigus vitare diu oportet; utpote quae facile revocasse morbum observata sunt, qui per se recurrere non solet.

LIENTERIA.

§. 328.

Laevitas intestinorum, Graecis *λειεντερία* dicta, celeriter cibos dimittit liquidos, ex toto aut magna saltem ex parte indigestos, ut genus eorum aperte cognoscatur: potiones item crudas ac indigestas: modo, quod plerumque fit, citra sanguinis bilisve complexum, modo cum istis. Dolor adest, vel non adest; corpus autem alimenti fructum non sentit, indeque in malum habitum incidit ac extenuatur. Cibi appetentia plerumque parca aut nulla est; interdum tamen canina *).

*) vid. *Ruyssch Observ. med. chirurg.* 74.

§. 329.

Morbus plurimos diu trahit, paucos praecipitat. Senes gravissime affligit, deinde viros; caeteras vero aetates multo minus

Quo plura pathemata cum eodem coniuncta sunt, eo gravior et periculosior esse solet. Itaque si assidua quidem et multo tempore perseverat lienteria, si omnibus horis, et similiter noctu ac interdiu adfligit, si quod excernitur valde crudum est, aut nigrum, et mali odoris; fere exitialis est et ad tabem ac hydropem aut tympaniam tendit. Tumque simul sitim exhibet, urinae secretionem retinet, ulcera in ore et cute excitat, ventrem quasi fermentatum efficit: ex quibus aut cibum capere aut deambulare ad res obeundas aegri nequeunt *). Vbi contra paucissima signa ex his, quae
mala

mala esse dixi, deprehenduntur, laborantes securissime constituti sunt; utique si facile respirant, nec dolores in latere sentiunt, sique ructus acidus, qui antea non exstitit, succedit.

*) vid. *Hippocrat. Praedict. L. II. Sect. II.* p. 105.

§. 330.

Solet autem lienteria vel per se nasci, vel ex alio morbo aut in eodem, sive acuto sive diuturno: unde in *primariam* et *symptomaticam* dispesci debet. Ita namque ex ulcere ventriculi, ex abscessu mesenterii, ex ascite, dysenteria, in scorbuto, in febribus malignis suscitata eam legimus.

§. 331.

Videtur equidem lienteria a nimis relaxato pyloro oriri, qualem sic quoque dissectiones in hoc malo repperunt *). Attamen cum et pylorus nimis ampliatus repertus fuerit, citra ullam lienteriam **); sequitur omnino, relaxationem istam non esse unicam et primariam morbi causam, sed ab imbecillitate ventriculi istum pariter proficisci. Quoniam vero in intestinorum laevitate, quidquid assumptum est, imperfectum proptinus redditur; id autem, etiam in praemagna ventriculi laxitate, qua valde tumet et extrorsum pellitur ille, nequaquam fieri solet, utpote qua delectio potius retardatur, quam acceleratur: hinc alia longe causa morbi subesse mihi videtur, eaque duplex; nimirum partim defectus istius apparatus naturalis, quo digestio perficitur, partim vero intentus nimis motus peristalticus. Quae duae causae si coniunctim existant et operentur, omnia ista exsequi posse mihi videntur, quae in lienteria apparent.

*) vid.

*) vid. *Ruyfch l. c.*

**) vid. *Morgagnius de sede et caus. morb. Epist. XXI. n. 15.*

§. 332.

In hoc ergo morbo utique comprimentia *) adhibere oportet; quo non solum facilius tenendi aliquid intestinis vis sit, sed et humores digerentes haud dubie acres et corrupti alterentur. Nam utrumque ista praestare valent. Ergo decoctum corticis Simarubae aut Peruviani ex uncia dimidia et aquae fontanae libra paratum, sic ut octo unciae decocti remaneant, quatuor dosibus intra nychthemera potetur; aut decoctum florum balaustiorum cum mithridatio assumatur; aut lac, in quo cortex arboris Sumach est decoctus; aut serum lactis aluminatum, et cibi portionesque exhibeantur, quae alvum adstringunt.

Non solum vero necesse est, ut per haec paulatim firmentur intestina, et humores acres invertantur; sed expedit quoque, eosdem ex alvo sensim evacuare. Quapropter rheum cum cortice gascarillae aut Peruviano initio statim per plures dies exhibeatur.

Ad haec epithemata ex roborantibus medicamentis et penetrantibus stomacho ex vino cocta superimponenda sunt; aut cerata vel unguenta ex similibus.

Ceterum quorundam autorum experimentis compertum est, decoctum baccarum iuniperi ex lacte, quotidie ad aliquot caliculos calide haustum; itemque iusculum pulli; et aquam calcis vivae praesidio esse. Quidam, quum halecem salitum insperso aceto comedisset, etiam ab intestinorum laevitate liberatus dicitur **).

Exercitationes praeterea huic morbo necessariae sunt, et balneum, et vomitus quandoque.

At morbus in se difficilis curatu est, eoque difficilior, quo magis inveteravit.

*) vid. *Celsus L. IV. cap. 16.*

**) vid. *Luc. Tozzi Opp. med. T. I. p. m. 205.*

FLVXVS COELIACVS.

§. 333.

Venio ad illum ventris fluxum, quem Graeci κοιλιακὸν appellant, et qui sic animadvertitur. Diversi generis stercora ex turbata alvo descendunt, ubique quidem praeter consuetudinem tenuiora et cruda, sed consistentia et colore omnino diversa, liquida prorsus, modo lutulenta, laevia et humecta, et nunc simul in aliis flava ac spumosa, in aliis prasina, in aliis livida, nigra, purulenta, alba, subpallida, interdumque et iam sanguinea, valdeque ut plurimum foetentia, et cum animi deliquii sensu.

Ipsa foecum tam diversimode quoad colorem et consistentiam constitutarum excretio subito et plerumque copiose fit, ac vel diu noctuque assidue, aut semel et concervatim, aliquando vero interiecto unius vel plurium dierum intervallo. In ventriculo sensus ardoris [aut frigoris est. In ipso ventre, qui multis tumet ac dolet, murmura exaudiuntur. Praeterea ructus frequenter ex stomacho erumpunt, sitis vexat, ciborum appetentia aut naturaliter se habet, aut est imminuta. Procedente morbo, febris aut febricula saltem accedit, vires sensim decrescunt, cutis arida est, facies et pedes intumescunt. In extremo vitae discrimine

mine interdum sanguis flavus vel purus vel permixtus cum iis, quae egeruntur, destillat.

Per circuitus redire aliquando consuevit morbus, et levi errore iterum suboritur. Idem nulli aetati parit, et longus est, et difficulter sanatur.

vid. *Cael. Aurelian. L. IV. cap. 3. de morbis chronicis, Aretaeus de sign. et caus. morbor. diuturnor. L. II. c. 7. Alexander Trallianus L. VIII. c. 5. Aetius Tetrabibl. III. Serm. I. c. 37. Plinius Valerianus de re medica L. II. c. 26.* Ceteri medici antiqui, *Galenus, Paulus, Actuarius*, non tam diserte ac prolixè hunc morbum descripserunt. Unus est *A. C. Celsus*, qui a loquendi usu antecessorum suorum, et qui cum ipso, et post ipsum fuere, adeo recessit, ut alvum plane nihil, immo ne flatum quidem transmittere arbitratus sit, *L. IV. de Medic. c. 12.* Conf. super hac re *Ill. Dan. Wilh. Trilleri Diss. de morbo coeliaco singulari a Corn. Celso descripto; quae nunc in ipsius Opusc. medic. Vol. I. p. 281. seq. exstat.*

§. 334.

Haec antiquorum medicorum observatio de morbo coeliaco tantopere a recentiorum descriptione abhorret, ut nihil supra sit. Effecitque, opinor, tum novitatis studium, tum vero maxime antiquorum neglecta aut non satis prosecuta lectio, ut quid isti nomine Coeliacae insignivere, ab his minus recte atque plene indagatum, et nomen morbi ad unam eius speciem duntaxat, in qua albicantia excrementa redduntur, translatum fuerit. Fortassis enim recentiores ex *Aretaeo*, quem solum mihi evolvisse videntur, notionis suae fundamentum, suasque descriptiones desumserunt, quippe qui hanc saltem secum qualitatem pro nostri morbi signo adfert, quod albus ipsarum color sit *). Vnde facile illi concludere poterant, non aliud quam hoc fecum genus in coeliaco morbo apparere, eundem-
que

que proinde efficere: quae conclusio aliam statim peperit eamque universim quidem hactenus quoque probatam ac receptam opinionem, quod scilicet in passione nostra chylosus humor efflueret, impedito quidem in vasa lactea ipsius ingressu, aut secretionem eius in intestinis impedita: unde adeo quidam morbo nomen chylosi fluxus et diarrhoeae chylosae imposuerunt, quasi re optime probata ac experta, nullique dubio prorsus obnoxia. Quodsi vero haec, quam modo memoravi, coniectura me non fallit; inde iam manifesto patet, quam lubrica atque fallax sit ista notio recentiorum autorum, quod scilicet a chylo efficiatur coeliacus morbus: in qua pluribus refutanda paullo infra adhuc occupabor.

*) *l. c.*

§. 335.

Quamquam vero nostri retro inde ab aliquot seculis in hoc morbo excrementa alba, chyli cum his effluentis colore tincta, deici arbitrantur; non uno tamen modo hunc chyli fluxum concipiunt, dum alii alimenta cruda et imperfecte cocta, alii bene cocta illa, sed adhuc cum chylo confusa, alii chylum cum excrementis mixtum, alii separatum, iterumque alii tam crudum, quam coctum simul, alii contra purum ac perfectum, alii denique chymum tantum quendam reddi opinantur *). Quicquid interim sit, ex albore deiectionum frequentiorum desumunt hodie omnes medici, unanimi consensu, coeliacae passionis characterem, alboremque istum chylo fecibus immisto adscribunt.

*) Conferantur, si placet, ad admirandam illam opinionum discrepantiam eo clarius perspicendam, diversorum autorum, nominatim *Fernelii, Riverii, Plateri, Sylvii,*

Sylvii, Ettmülleri, Junkeri, Gorteri, Sauvagesii, Dolaei, Hartmanni, scripta practica.

§. 336.

Tametſi longe alium, magisque diverſum habitum, quam album vel pallidum aut cinereum, coeliacorum excrementa, docente rerum uſu et antiquorum medicorum experientia, recipere conſuerunt: quotquot tamen de hoc morbo, nomine coeliaci fluxus, in recentiorum monumentis obſervationes occurrunt, omnes ac ſingulae non aliam ſpeciem, quam in qua albicantia prodeunt excrementa, nobis repraeſentant*). Cetera genera diarrhoeae nomine vulgo hodie ſignificantur**).

*) Eiuſmodi legas in *Miſcellaneis Naturae Curioſorum* paſſim, itemque in *Foreſti, Smetii, Diemerbroekii, Plateri, Amati Luſitani, Ballonii*que monumentis. At nemo ex illis, quod probe obſervandum chyli puri effluxum vidit. Adde *Wepferi* epistol. ad *Burnetum*, in eius *Theſaur. medic. pract.* T. I. p. 307.

**) Veriſſime fluxus coeliaci fuerunt, quos alio titulo inſignitos deprehendis in *Miſc. Nat. Cur. Dec. I. ann. 2. obſ. 20.*, *Horſtii obſerv. med. L. IV. 24.* et *Ill. Stoerkii ann. medic. II. p. 250. ſequ.*

§. 337.

Sed iure nunc quaeritur, an recte ac vere ab impedimento reſorbtionis aut ſecretionis chyli coeliacus fluxus derivetur; et num chylus ex alvo profluens tam ipſam fluxus materiem efficiat, quam album quoque vel gryſeum colorem excrementis impeniatur? Quod quidem dogma hodie receptum et ſtabilitum ſequentibus argumentis probari ſolet; primo, quod nil poſſit naturalem ſecum colorem tam apte in albicantem vel cinereum commutare, quam chylus vel admixtus illis, vel a concoctis alimentis plane non ſecretus: deinde
vero

vero atrophiam, quae constans huius albi profluvii effectus, ab illa chyli perversa aut abolita distributione facillime explicari possit; tumque a vero prorsus non alienum sit, quod non solum oscula vasorum lacteorum a mucositate sic obduci queant, ut intrare illa chylus non possit, sed etiam luculenta istiusmodi resorptionis impedimenta, velut aphthae, earumque crustae intestinalia obfidentes, et cicatrices intestinorum, quae fluxum istum post dysenteriam subinde inducant, denique etiam obstructae innumerae glandulae meseraicae in cadaveribus hoc morbo demortuorum conspiciantur.

§. 338.

Verum tamen admodum levia esse ac imbecilla omnia ista argumenta, licet valde speciosa, immo nec infirma primam frontem videantur, monstrare nunc variis rationibus adnitar.

Sane, nisi ab alia quapiam causa, quam a chylo, albicans aut cinereus excrementorum color produci posset; hoc ita esse, facile ad credendum induceremur; at cum aliter etiam hoc fieri queat, quemadmodum infra pluribus dicitur, ipseque iam *Aretaeus* *) rectissime pronunciaverit, quod albus iste fecum color a privatione bilis oriatur; chylum pro causa eius vera adsumere non licet. Nec quisquam unquam sensibus suis deprehendit, quod profluens ille liquor albus chylus fuerit. Imponere autem hac in re Medicis pus, aut pinguedo potest aut sebacea materies, quae quotidie et diu aliquando ex alvo fluit, hominemque tabidum ac imbecillum reddit **).

Quodsi porro perpendas, quod in coeliaco fluxu, prout vel antiqui vel recentiores illum observarunt, alvus copiose et frequenter deficiat; quomodo, quaeso, a chylo excrementis adfuso vel immixto id fieri posse

posse credes, quum nec chyli portio, quae quotidie in homine (bene quidem comedente) paratur, et ad quatuor, sex, octove uncias fere adscendit, tam copioso fluxui respondeat, nec huiusdem frequentia inde sine difficultate explicari queat. Etiam si chylum acquisitae acrimoniae stimulantis accusaveris; nae illa tanta esse non potest, quantam frequentia fluxus postulat; nec ipsi sane propter quotidianam cum excrementis deiectionem legitimum spatium ad notabilem quandam corruptionem subeundam concessum est.

Adhaec tam periodica coeliaci fluxus natura, quam non solum antiqui ex parte, sed etiam recentiores quidam observarunt ***), quam subitanea eius interdum accessio ****), stabilitae hodiernae theoriae, quoad eius causas, quam maxime repugnat.

Quum etiam permulti coeliaci cibos fastidiant, vel parum saltem comedant; incomprehensibile prorsus est, unde tanta chyli copia proveniat, quae cum multis feces quotidie excerni solitas tingat, et tam copiose cum istis simul profluat.

*) l. c.

**) vid. *Tulpii Observ. L. III. 18. 19. Dolaei Encyclopaed. med. p. 454. Miscell. Natur. Cur. Dec. I. ann. II. obs. 20. Morgagni de caus. et sedib. morbor. Epist. XXXI. art. 4.*

***) Praeter Aretaeum nempe, et Aetium supra allegatos, *Lud. Mercatus Prax. med. L. III. cap. X. et Vit. Riedlinus Linear. med. ann. 1697. M. Octobr. XVI.*

****) vid. *Bernb. Verzascae Obs. med. I.*

S. 339.

Nec obstructionem glandularum meseraicarum pro communi causa atrophiae et coeliaci fluxus venditare licet, nisi fallaciam in argumentando committere insignem

gnem velis. Primum enim non tam frequens est fluxus coeliacus, quam dictarum glandularum obstructio; hocque postremum vitium millesies occurrit sine ventrali fluxu. Quamvis equidem, quisquis hoc ipso laborat, obstructas habet glandulas meseraicas *); non tamen vicissim ille in profluvium nostrum semper concititur, cuius mesenterii glandulae intumescunt ac induratae sunt. Quapropter licet haec duo mala se interdum comitentur; nulla tamen necessitas nos cogit ad concludendum, quod unum alterius causa sit sive producat ab altero. Habent potius haec duo mala communem aliquem fontem, ex quo simul propullulant, seseque adeo nonnunquam comitantur, cachexiam, puta, quae, in pueris imprimis, persaepe utrumque producit.

Videtur equidem chyli motus insignem ac insuperabilem remoram ab obstructis illis, quas superare ac pertransire debet, glandulis necessario experiri: at ego tamen nullam transeundi impossibilitatem tum perspicio, partim quod per obstructa qualiacunque loca humoribus suis motus nequaquam denegatus est, quamvis paullo lentior existat; siquidem ipsae illae obstructae partes sub hoc vitio in volumine suo non decrescunt, sed increscunt potius atque liberaliter nutriuntur: partim vero ipsi Physiologi inter se adhuc certant, utrum in iisdem diluatur, an condensetur chylus. Sin autem is non diluitur, id quod verisimillimum Hallero videtur, tum eo minus ipsarum obstructio illius progressui potest officere. Praeter haec vero, quum obstructae glandulae suum proprium humorem et admittunt et transmittunt, cur quaeso chylum illae non recipiant?

*) Notante ex cadaverum inspectione *Riverio Prax. L. X. cap. 4.* *Diemerbroekio Opp. anat. T. I. L. I. cap. 8.* *Bierlingio Misc. Nat. Cur. Dec. I. ann. 2. obs. 152.*

§. 340.

Non magis vero Coeliaca ab obstructione vasorum lacteorum in suis osculis bibulis, quam multi quidem ex recentioribus adeo pro unica huius fluxus causa habent, quam ab ante memorata (§. 339.) obstructione glandularum meseraicarum oritur. Sive enim illam a pituita vel muco intestinali, sive a cicatriculis aut ab aphthis intestinorum fieri iubeas; utrobique non levia dubia moveri possunt.

Nisi enim omnia oscula vasorum lacteorum pituita, de qua primum dicam, oblitterata et occlusaingas; profluvium chyli nullum locum habet, quum per reliqua aperta oscula liber ingressus ipsi concessus sit. Sin cuncta autem occlusa credas; quomodo, obsecro, morbum natura sua longum tam diu aeger sustinere potest? et cur morbus tam difficulter curatur, quum non adeo difficile sit, per medicamenta mucum de intestinorum parietibus abstergere? Sed eo minus credibile est, quod chylus vasorum oscula chyliferorum, etiamsi obstructa, praeterlabatur, quum ista aquam epotam in hoc morbo facile recipiant, velut diuresis haud impedita demonstrat. Sin autem aquam, cur non etiam chylum admittant?

At opinio de cicatriculis intestinorum ex dysenteria, tamquam speciali causa coeliaci morbi, vix refutari meretur, quum errorem antiquorum medicorum pro fundamento habeat, qui dysenteriae rationem in intestinorum exulceratione perperam posuerunt. Et nisi totum intestinorum tenuium tubum ulceratumingas; quale spectaculum certe in dysentericorum cadaveribus nunquam visum; permulta sane orificia vasorum lacteorum pro recipiendo chylo adhuc patebunt. Demonstrat etiam effectus medicamentorum roborantium et alterantium, quois a dysenteria relictus coeliacus

cus morbus superari se finit, quod per ista cicatrices deleri non queant.

Quidquid autem contra cicatriculas intestinoꝝ, tamquam causam ventricularis passionis monui, illud etiam ad ipsorum aphthas, tamquam novam huius causam applicare mihi liceat; utpote quae pariter ad figmenta pathologica, meo quidem iudicio, referendae sunt.

§. 341.

Explosa sic recepta hactenus ventricularis passionis theoria, sequitur, ut aliam forte probabiliorem ipsi substituamus; quam ex attente considerata totius morbi natura iuxta atque remediorum ad ipsius curationem valentium actione nunc depromamus.

Morbus noster plerumque longus est, et expressam speciem cachexiae repraesentat. Ipsi quoque non modo aliquando iungitur, sed et per se tantum non semper eandem inducit, comitemque habet. Pallet enim facies, extenuatur corpus, debilitantur vires, febricula vexat, extremitates intumescunt, venter turgēt, et ex alvo corrupti humores diversi generis et coloris copiose atque crebro egeruntur, tormina plus minus excruciant, flatus multi excluduntur, glandulae mesenterii obstructae sunt, immo non raro hepar, lien et pancreas praeter modum tumida ac indurata *). Ipse morbi fons autem modo universa humorum massa est, quandocunque nempe ille cachexiam insequitur; modo in primis saltem viis haeret, atque nunc simul in ventriculo ac intestinis, nunc in his solum est quaerendus. Stomachum vero laborare, ex *βραδυ πεπταί*, fastidio cibi, aut appetentia praeter modum aucta, itemque ex ructibus, dolore, ac singultu intelligitur. Quodsi vero eiusmodi pathematum nulla adsint, ven-

trculus etiam accusari non potest. At in intestinis colluvies humorum mille modis depravatorum, bilis, pancreatici succi, ac intestinalis lymphæ semper praesto est; qui pro diversa sua dyscrasia, quam ad tria forte genera, inertiam, visciditatem, et acrimoniam reducere licet, omnem alimentorum succum alterant et ex indole sua depravata diversimode corrumpunt, eidemque simul modo vehementiorem, modo mitiorem foetorem una cum diverso colore conciliant, flavo nimirum, si bilis integra, viridi, nigro, lividove, si alterata, albicante postremo, si tingendi virtute privata est; ceterique humores lymphatici tam maiore copia adfluunt, quam iusto spissiores existunt; simulque tandem praemagna intestinalis muci copia collecta est. Vt mirum hinc non sit, si, quemadmodum rerum usus docet, lenteriam, dysenteriam, et cholericam febrem haec passio aliquando excipiat; si certis horis tantum in quibusdam alvus fluat; si interdum eodem, quo ceperat die, interdum postero aut tertio profluvium sponte quiescat, vacuato omni supervacuo aut corrupto humore, sive naturae sive medicamenti irritamento **). Sique hanc Coeliacæ faciem, quam subinde monstrat, menti ulterius repraesentantes, de erronea recentiorum theoria, quæ profluvium nostrum ex vasorum lacteorum obstructione derivat, iterum convinceris; utpote quæ tam repente subitoque oriri, iterumque mox tolli non potest, multoque minus naturæ ministerio removeri.

*) vid. *Diemerbroek* l. c. et *Misc. Nat. Cur. Dec. I. ann. II. 152.*

**) vid. *Fernelii Univers. medic. p. 546.* Cuiusmodi repentinum, alteroque die iam finitum profluvium mihi in iuvene occurrit, quod choleram aemulabatur, atque copiosa deiectione aequæ ac vomitione materiae albæ, puliculam ex brassica cauliflora cocta et contrita factam quasi consistentia et colore referentis, absolvebatur.

§. 342.

Ad curationem progredior, quae, nisi doctam manum morbus superet, praeter emetica et purgantia, omnis generis stomachicis, roborantibus, adstringentibus, tam intus quam extus adhibitis, commodissime perficitur.

Ex internis vero usum habent maxime martialia, essentia gascarillae, vinum absinthites, conditum cydoniorum, electuarius diacorii, conserva menthae, et pulvis anticoeliacus Scretae ex diaphoretico ioviali et martiali, cornu cervi philosophice praeparato, floribus salis armoniaci martialibus, radicibus ireos Florentinae, ari, et oleo cinnamoni compositus.

Externe admoveri possunt cerata, emplastra, sacculique stomachicis et spirituosissimis plantis repleti et ex vino expressi.

In victu egregie profunt mala cotonea cocta, lac scissile, poma austera, acetaria ex coronopo, aqua frigida. Equitationes multum quoque conferunt.

Enimvero, si singulorum istorum remediorum vires aestimes; facillime tibi persuadebis, a recentioribus allatas morbi causas omnino fictas esse, cum per ista tolli non possint; quorum quippe virtus maxime in alterandis, distribuendis, dissipandis ac educendis humoribus pravis, inque stomachi ac intestinorum tono restituendo est posita.

vid. Dissert. nostr. *Fluxus coeliaci genuina notio atque ratio exposita*, resp. Io. Iust. Sothen. 1768.

C H O L E R A.

§. 343.

Facienda nunc mentio est Cholerae, communis stomachi atque intestinorum virii, siquidem simul et deiectio et vomitus est: praeterque haec inflatio et nausea est, ventriculus et intestina torquentur, bilis supra infraque copiose ac frequenter erumpit, plerumque flava aut viridis, interdum alba, nonnunquam nigra, vel varia. Ergo eo nomine morbum hunc *χολέραν* Graeci nominarunt *). Praeterea vero sitis urget, immodica virium resolutio est, ut anima deficiat; saepeque etiam crura manusque contrahuntur. Quare acutissimus is affectus est, nec mirum est, si his concurrentibus subito quis moritur.

At vero sciendum, non semper bilis aut biliosum hunc fluxum esse, sed hanc quibusdam initio tantum meracam secedere, postea serum aliumque male corruptum humorem maximam excretionis partem facere: immo nonnullis serum solum, idque limpidum, dulce et ad frigus congelabile *αἶμα καὶ κῆτω* prodire incomitata bile **). Vnde cholera recte in *biliosam*, *mixtam* ac *serosam* sive *lymphaticam* dividi posse mihi videtur.

*) *Celsus de Medic.* L. IV. cap. XI. sed conf. *Alex. Trallian.* L. VII. c. XIV.

**) vid. *Io. Nic. Pecblini Observat. medic. pbysic.* L. I. 55.

§. 344.

Duplex genus causarum hunc morbum atrocem ingenerat. Aut enim sunt biliosi vel serosi humores corrupti, qui copia sua et orgasmo eundem producant; tumque is maxime aestate et Augusti mense nunc sporadice, nunc populariter, in illis, qui juvenilem aetatem

ratem supergressi sunt, vel subito erumpit, vel quum ventrem aliquamdiu ante fermentatum ac murmurantem habuerunt: aut sunt ingesta acria venenata aut veneni vires exferentia, veluti arsenicalia, drastica, fungi venenati, ova barbae et lucii piscis: aut denique nimia potuum ac ciborum copia. Praeterea vero et materia arthritica retenta, et pituita verminosa choleram excitare valent.

§. 345.

Salus expectari potest in Cholera, si febris abest et mens integra est, si pulsus redit, si convulsiones absunt et syncope, si excretio minor fit, si ructus acidi erumpunt, si morbus ex ingluvie aliove diaetae vitio ortus est.

§. 346.

Quo celerius aegro succurritur, eo felicius ac celerius curatio succedit. Quae vero in *spontanea cholera* nec catharticis, nec vomitoriis, nec adstringentibus molienda, sed diluentibus atque alterantibus.

Pro diluente inservit aqua multa egelida, decoctum album Sydenhami, aut ius pulli valde dilutum: quae pluribus vicibus simul etiam in alvum per clysterem infundenda. Ex alterantibus expeditissimum est, quod ex his constat: Aquae menthae unciae tres, succi citri uncia, salis absinthii drachma dimidia; cuius mixturae tertia pars quovis bihorio sumitur. Sin ad haec nec dolor, nec excretio minuitur, mixturae dictae anodynum aliquod, velut theriaca Andromachi aut laudanum liquidum Sydenhami ad drachmam dimidiam admiscetur. Ad dolores mulcendos valet etiam linctus ex vitello ovi et butyro infuso confectus, et cataplasma extus ventri impositum, aut semicupium ex aqua, la-

cte

cte et furfuribus paratum. Interdum quoque sanguinis missio remedium ad dolorem est, imprimisque a forti, magno et frequente pulsu indicatur *).

Choleram a fungis venenatis compescit vomitorium quam primum exhibitum, et aquae tepidae quam plurimum super haustum; sique per haec non cessat, antidoti, lac et oleum olivarum, copiose ac frequenter ingestae. Quae una cum theriaca etiam choleram a drasticis sedant: ad quam sola theriaca aut essentia eius saepe quoque sufficit. Choleram ab ovis piscium lucii et barbae, et a vino aut comestatione sola natura finit.

*) vid. *Cel. Tralles Histor. cholerae*, p. 257.

§. 347.

Interdum febris intermittens pernitiola, aut remittens tritaeophya sub larva cholerae atrocissimae se occultat, et altero vel tertio paroxysmo interimere potest, nisi cortex Peruvianus, qui summum et unicum contra hanc choleram remedium est *), in spatio vacuo copiose devoretur.

*) vid. *Mortoni Pyretol.* p. 83. 84. 191. 208. et *Torti l. c.* p. 173. 249. seq.

§. 348.

Distinguunt iam autores prisca Cholera in *humidam*, qualis haecenus descripta, et *siccam*, in qua tumidus ac inflatus venter, laterumque et lumborum dolores graves incumbunt, alvus vero nihil plane, sive flatum seu humorem, deiecit, causa vero ubique eadem esse creditur. Addunt quidam ex recentioribus tertium genus *flatuosam* *), quam tamen ad siccam plerique referunt **), in qua praemagna flatuum vis, postquam discursibus hinc et inde ventrem fatigarunt, excitatis

excitatis borborygmis, doloribus, cardialgiis, anxietatibus, sudoribus frigidis, tandem importuno turbine sursum deorsumque effunditur. Rectius vero, me iudice, qualiscunque illa sicca cholera aut ad affectionem hypochondriacam, tamquam symptoma, referenda est, tumque etiam diu et per plures annos trahit, saepe revertendo **), aut ad dolores colicos. Et, ut cholera ad excretiones pertinet, ille morbus, qui non est excretio, inepte profecto cholera appellatur. Neque siccae et flatuosae cholerae eadem curatio, ac humidae, accommodata est.

*) vid. *Pechlini Observ. med. phys. L. I. obs. 56.*

**) *Sydenhami Opp. p. 217.*

***) vid. *Primit. phys. med. Medic. Polonor. vol. I. obs. 5. p. 75.*

§. 349.

Infantes interdum cholera quadam, eaque saepenumero ferali, infestantur, ex ingluvie aut dentitione nasci solida. In qua diluentia, multoque magis cathartica prorsus aliena; quorum illa quippe tam tenera aetas ferre non potest, haec vero dolores et tumultus insigniter augent; contra vero opiata, et ex his inprimis laudanum liquidum a duabus guttis ad quatuor vel plures, pro ratione aetatis, atrociam morbi, repetito, ut opus fuerit, data optime edomant.

CALCVLI, HYDATIDES, MOLAE ET ALIENIGENA ALVO REDDITA.

§. 350.

Praeter humores varie corruptos, qui, ut haecenus scriptum, ab alvo morbose prodeunt, sunt etiam aliae
res

res solidiores tam praeter naturam, quam contra eam, quae in intestinis vel vicinis locis genitae interdum secedunt. Atque inter has primum *Calculorum* mentionem faciam, qui ex alvo exprimuntur, modo in intestinorum tubo, malo in iecinore generati.

Quod ad *intestinales* attinet, illi saepe corpusculis duris deglutitis innascuntur; saepe vero etiam per se concrescunt et intestini coeci aut coli cellulis adhaerent. Color, durities et magnitudo varia est; haecque tanta fuit observata, ut aeger vitam perdiderit, quum calculus haud potuerit extrudi. Varia mala diuturna, ventris dolores, vomitus, diarrhoeae, inde oriuntur, quae, abscondita sua causa, nullis remediis obtemperant.

Hepatici calculi vel in ipso viscere generantur, vel, quod plerumque fit, in vesica bilis huiusque ductibus, inde saepe dilatatis; unde *fellei* cognominantur. Eorum color aut fuscus est, aut subviridescens, cinereus, flavus, niger, rarissime variegatus: figura plerumque triangularis, deinde polyedra, cubica, sphaerica, ovalis, et oblonge cylindrica. Aliis nulla nisi glebularum quasi calcarearum concretarum fabrica est. Raro aliquis pellucidus aut semipellucidus est, et cristalli modo micat. Cortex saepe alium colorem, quam nucleus exhibet. Quidam aqua sunt graviores et fundum eius petunt; alii, et plerique quidem, eidem innatant. Inflammabilem naturam non omnes habent, uti quidem vulgo creditur; sed reperti etiam sunt non inflammabiles, diversi coloris et habitus. Neque omnes in iisdem menstruis solvuntur. Cuncti tamen igne in retorta liquantur.

Atque hi calculi magna interdum quantitate successive excluduntur, ut centenos et amplius numerare possis. Interdum ex ulcere ipsius vesicae felleae in epigastrio sponte oborto excernuntur *); non nunquam vomitu

vomitu redduntur. Quos Icterus diu et per circuitus affligit, istum ab his calculis oriri, magna suspicio est **). Saepeque sub ictero tales prodeunt, quo ille deinceps disparet. Ignorare vero non oportet, icterum periodicum non perpetuo cum illis esse coniunctum, multoque minus omnem icterum ab his produci. Non solum vero icteri ab his fiunt, sed etiam epilepsiae recurrentes, et cardialgiae, et dolores colici, qui expulso vno vel altero lapillo, remittunt.

Saepe numero calculosa materies ductus, per quos bilis fertur, maiores obducit, fistulae modo intus cava.

At bilis vero cum calculo felleo semper effoeta et absque legitimo amarore, subinde pene nulla apprehenditur. Malum iuniores et pueros, quantum constat, nunquam adfligit.

*) vid. *Mem. de l'Acad. de Chirurg. de Par.* T. I. p. 150. *Halleri Opusc. patbol. Obs. XXXII. Hist. 8. Act. Nat. Cur. Vol. X. obs. 91.*

**) vid. *Cl. Zach. Vogel Beobachtungen XXVI.* p. 162

§. 35ⁱ.

Propriam animadversionem *Hydatides intestinorum* desiderant: vesiculae humore gelatinoso, albo aut flavesciente, plenae, quae ex alvo interdum, licet raro, egeruntur *). Adhaerescunt illae intestinis diuersa copia et magnitudine, qua si minimae, caput aciculae, si maximae, gallinae ovum adaequant. Observantur in cachecticis corporibus, imprimisque in his, quae regium morbum diu sustinuerunt. Interdum iam in intestinis disrumpuntur; tumque humor albus glutinosus, instar albuminis ovi, intermistis membranis, secedit **).

*) vid. *Blegny Zodiac. medic. Gall. an. 1682. M. Mart. obs. IX. Phil. Trans. N. 295. Morgagn. epist. anat. III. p. 13.*

**) vid. *Mem. de l'Acad. des Scienc. de Par. ann. 1701. et Morgagnius l. c.*

§. 352.

Subinde etiam per intervalla ex alvo concrementa sanguinea, fibrosa, cartilaginea, deturbantur, quas *molae intestinorum* vocant *). Simulque cum his cruor purus emanat. Exclusionem adstrictus venter, dolores intestinorum, appetentia imminuta, animique deliquia praecedunt et comitantur.

Intra paucos dies malum subinde mortem adfert **). Vbi divinari illud licet, protinus enematis oleosis crebro iniectis, iusculisque cum amygdalarum dulcium oleo affatim haustis excretio promovenda et facilitanda est. Iisdemque remediis post excretionem porro quoque utendum, quoad omnis proluvies reiecta fuerit: id quod quidem vix paucis diebus, sed pluribus, contingere consuevit.

*) vid. *Marcell. Donati Hist. med. mirab. p. 233. I. G. Bauer epist. ad Hahnium de molis intestinorum, Dresd. 1747. 4.*

**) cf. *Marcell. Donat. l. c.*

§. 353.

Sunt, qui alienigena quaevis, filices, pannos laneos, acus, lignorum frusta, clavos ferreos, bufones, lacertas, ranas etc. morbose ex alvo sibi reddi, asserunt *); verum his fidendum non est, siquidem fraudulentia hic subest, qua malitiosi homines vel famam vel aurum sibi comparare student; et in quam inquirere Medicos omni studio ac labore decet **).

Simi-

Similiterque mulieres non tam alios, quam semet ipsas fallunt, quae ex coitu clandestino gravidae factae, embryonis motum, ventrisque tumorem animalium agmini illinc per fascinum generatorum adscribendum volunt.

Illud tamen quaeri sine ratione haud videtur, annon interdum in intestinis generari pili, ossa, cartilagine, aliaque monstrosa concrementa ***) queant, cuiusmodi nonnunquam in abscessibus et tumoribus viscerum tunicatis reperiuntur ****).

Sceletorum minutorum partes, si ex alvo descendunt, derivandae sunt a foetu vel intra uterum vel extra illum diu et per plures saepe annos retento *****).

*) Permultos casus huius farinae ex autoribus collegit G. Abr. Merklinus *Tr. de Incantamentis*. Nor. 1715. 4.

**) vid. *Diff. nostra de simulatis morbis, et quomodo eos dignoscere liceat*, resp. Io. Iac. Ianssen. Gott. 1769. § 27. p. 37.

***) vid. *Frid. Hoffmanni curiosa pulli gallinacei in foemina cachectica formati historia*. Hal. 1702. Glomerem pilorum, lino pexo simillimorum, ab alvo honestissimae matronae diu afflicta, reiectum esse, mihi certo constat.

****) vid. *Severinus de abscessibus* cap. VI. et XVI. *Meibomius de abscessibus* p. 8. *Harderi Exercit. anat. med.* 11. *Ruysch advers. anat.* III. obs. 18. *Commerc.* Nor. 1734. p. 115. ubi os in inflammato et suppurato teste repertum describitur. Adde *Schasberi Progr. de Ovarii tumore piloso*. Lips. 1735.

*****) vid. Io. Ern. Türck *diff. Historia mulieris varie essa per alvum eiicientis*. Ultraiect. 1727.

INCONTINENTIA VRINAE.

§. 354.

Ad alia profluviorum genera progredior, ex quibus non leve est, quod Vrinae incontinentia sive Enuresis vocatur, in qua lotium sine acrimoniae et doloris sensu invitis fere continuo destillat.

Huic vitio aliud minus grave subest et minus sordidum, in quo urina contineri quidem potest, at collectione eius quantacunque facta profluere nunc subito incipit, antequam se homo ad mictum componit. *Enuresis spastica* posset appellari.

Tertium genus noctu tantum observatur, in pueris praesertim ac puellis, qui se in somno permeiunt, quo sopitae animales vires obscuram functionem obtinent. *Enuresis nocturna* dici posset.

Obiter noto, involuntarium mictum etiam in deliriis febrium acutarum et in agone mortis, nec non quandoque in paroxysmis epilepticis accidere consuevisse: quod symptoma morbi, idemque transitorium, non ipse morbus est.

§. 355.

Fit autem assiduum urinae stillicidium, de quo mihi speciatim hic sermo est, resolutio aut valde saltem relaxato vesicae sphinctere, iisque nervis reolutis, qui in istum muscolum ex lumbis inseruntur. Idque ex permultis ac diversis causis fieri solet: quarum praecipuae sunt spontanea et privata sphincteris vesicae relaxatio, quae senibus imprimis familiaris, ictus aut casus, refrigeratio, catarrhus, excessus in libidine, vehementior vesicae spasmus praegressus aut inflammatio eius-

eiusdem, luxatio vertebrarum lumbarium, arthritis, apoplexia, paralyfis, et metastasis in febribus acutis.

Praeterea pariunt interdum hoc malum abscessus vesicae, fistula perinaei, lithotomia, fistulae ani operatio, prostatae et ipsius vesicae *) scirrhus, si vesicam claudi negat, et perversus sphincteris situs sive distractio eiusdem, quae ab utero prolapso et vesicae hernia nonnunquam efficitur.

Neque rarum est, ex difficili partu assiduum stillicidium propter vesicae sphincterem nimis relaxatum incidere.

Interdum, sed rarissime, contingit, ut a retentis menstruis producatur malum, et periodice recurrat.

Nec ignorari denique oportet, quum prostata ab ulcere inclusoque pure simul occallescit et tumet, accidere interdum posse, ut effuso pure superficies interna detumescat, immo ulceribus erosa aliquamdiu patentem lotio relinquat viam, donec glandula a novo pure rursus intumescat, lotioque exitus iterum intercludatur. Qua ratione stillicidium et suppressio urinae interdum alterne fiunt **).

*) Maxime memorabile est, scirrhosam vesicae et adnexae urethrae duritiem simul incontinentiam urinae et retentionem cum magna vesicae distentione posse efficere. Vid. *Morgagnus de sedib. et causis morbor. Epist. XXXIX. art. 33. 34.* Et in apoplecticis utrumque vitium saepe simul observari, prudenter monetur *Epist. V. art. 8. LVI. 12.*

**) vid. *id. l. c. epist. XLII. art. 36.*

§. 356.

Alia incontinentia urinae improprie talis vocanda est, quum urinae iter in foeminis ex difficili partu coalescit, istaque, facta continui laesione in superiori colli vesicae parte, ex uteri vagina nunc iugiter destillat *): aut quum idem meatus non quidem obliterated, vesica vero post difficilem partum dilacerata est, et suum humorem in vaginam perforatam assidue dimittit **).

*) vid. *Act. Nat. Cur. Vol. I. obs. 227.*

**) vid. *Plateri Observ. L. III. p. 787. ab Heers observ. I. 14. Boissier de S. Nosolog. method. T. III. class. IX. p. 190. n. 5.*

§. 357.

Sed pertinax et diuturnum, saepeque incurabile malum est urinae incontinentia, id simul incommodi adferens, ut non solum foetore molesta sit tum ipsis aegris, tum qui cum illis conversantur, sed et obscenae partes ob perpetuam irrigationem a falso facileque in putredinem ruente lotio intertrigine primum infestentur, deinde adeo sphacelosa putredine conficiantur, aut saltem grandibus verrucis obsessae deturpentur.

§. 358.

Quodsi a paralyti privata sphincteris vesicae, aut a refrigeratione, catarrho, arthritide, frequentiore concubitu, vesicae spasmu, metastasi acuta, aut apoplexia malum proficiscitur, omnis generis roborantia tam interna, quam externa, una cum revellentibus ac diureticis nonnullis in auxilium vocanda sunt; velut sunt cortex Peruvianus cum erinaceo combusto permistus et in pulvere diu exhibitus, oxymel squilliticum, tinctura

Stura coccinellae, aqua benedicta *serpilli*, *agrimonia* et *mentha* ex vino decoctae, grana *mastiche*s aliquot singulis diebus masticata et deglutita; extus vero vesicatorium ossi sacro applicatum, et balnea ac unguenta nervina; quorum illa ex *maiorana*, *mentha*, *pulegio*, corticibus granatorum, floribus *balauftiorum*, gallis et succo *hypocistidis*; haec ex unguento de *styrace*, oleo *nucis moschatae* expresso, balsamo *Peruviano* et aliquot oleis distillatis componi, et tam *spinae lumbari*, quam *perinaeo* inungi possunt. Sed omnium istorum remediorum longus usus requiritur.

§. 359.

Atque haec ipsa remedia in *Enuresi*, quam nocturnam supra dixi, (§. 354.) locum usumque aliquando habent; cum eo, ut vespertinis horis a potione abstineant pueri, et ante introitum in lectum vesicam exonerare iubeantur; et aliquando de nocte ex profundo somno mingendi causa exsuscitentur: quo plus sane, quam per virgas, comminationes et contumeliosas affectiones, efficitur.

§. 360.

Incontinentiam urinae ex partu nullum facile medicamentum sanat, sed globuli lignei sive rotundi sive ovales, obducti cera et amplitudini vaginae, in quam immittendi, bene accommodati. Saepeque isti per omnem vitam gestari debent; ut tamen singulis mensibus exempti a sordibus repurgentur *). Atque ista pessaria, etiamsi malum non tollant, ideo tamen summe necessaria sunt, ut obturationem vaginae ex succrescentibus ulceris vesicae carunculis metuendam impediant **).

Si vesica dilacerata est, et urina in vaginam defluit, non alienum est, simul decoctum ex nummularia, hyperico, virgaurea, foliis quercuum et radice symphiti per meatum urinarium, si adhuc apertus est, aequae ac per vaginam frequenter iniicere ad ostium exulceratum consolidandum.

*) vid. *Sim. Paul. Hilscheri* diff. de incontinentia urinae ex partu, globulis ligneis curanda. Ien. 1716.

**) vid. *Puzos* *Traité des accouchemens*. p. 139.

§. 361.

Ad enuresin a fistulis curandam Chirurgi manus requiritur. Ea vero, quam lithotomia peperit, itemque haec, quae ex graviore ictu, casuve, ex luxatione vertebrarum dorsi, ex metastasi febrili, a scirrho prostatae, et in senibus est, omnem prorsus respuit curationem.

§. 362.

Intertrigini partium obscoenarum succurrit cerussae pulvis aut lycopodii semen ex sacculo linteo iisdem adspersa: putredini vero cathaeretica, alumen ustum, mercurius praecipitatus, unguentum aegyptiacum.

Ad impedienda vero haec qualiacunque mala et ipsos foetidos odores ab aegris eorumque indusiis ac velamentis urina conspurcatis emanantes egregie faci in viris vesica suilla praeparata, quae stillantem urinam ex recondito cole recipit et lumbis alligata sustentatur; in mulieribus autem machinamentum a *Friedio* fabre factum; in cuius defectu sponsia applicata incommode aliquantisper levatur.

§. 363.

Ineptiae fere sunt specificam virtutem contra hoc vitium quaerere in cochlearum, talpae, leporis testium, gutturis galli, aut vesicae caprae cineribus, loco medicamenti exhibitis: quae quidem singula si quid iuvent, illud totum propter diureticam suam virtutem promiscue, sine omni virtute specifica, praestare mihi videntur: aut in vulva suilla elixa vel assa; aut in amuletis, qualis est bufonis combusti pulvis sacculo inclusus et ex collo suspensus; aut denique in transplantatione, quae in eo vertitur, ut aeger vitrum urina sua repletum in capulo ferali apud demortuum recondat.

D I A B E T E S.

§. 364.

Ad urinae nimiam profusionem progredior, quae Graecis *diabētēs* appellatur. Super potionum modum ea sine dolore mingitur, in aliis aquea et cruda, in aliis pallida et turbida, aut crassa, in aliis melle quasi tincta et simul dulcis, immo interdum quoque violam redolens, aliorumque etiam assumptorum odorem adsumens. Ingens sitis iugiter afficit, quae nulla sedari potatione potest. Lumbi et coxae dolent. Viscera et praecordia aestuant. Saliva spumosa crebro expuitur. Nonnullis testes, lumbi et coxae, maximeque pedes leviter intumescunt. Totum corpus sub febricula lenta sensim consumitur, ac veluti liquefcit; peripneumonia aut anginodeo affectu sub finem demum non raro accedente.

§. 365.

Diabetes autem vel morbus primarius est, vel symptomaticus.

ptomaticus. Illum nimia corporis refrigeratio, potus nimius aquosus, multoque magis frigidus, et valentiora diuretica tum alimenta, tum medicamenta producunt. Hic autem ex putridis, colliquativis et corruptis humoribus tam in morbis longis, hypochondriacis, hystericis, melancholicis, arthriticis, quam in acutis contagiosis, inprimisque variolis et morbillis, non minus ac in inflammatione et abscessu renis interdumque etiam in febribus intermittentibus, praesertim his, quae senes diu infestarunt, et in nephritide calculosa generatur.

In hypochondriacis, hystericis, arthriticis saepe periodicus tantum diabetes observatur. Eodemque etiam epileptici, et mulieres, quibus menstrua retenta, subinde laborare solent; quibus tamen etiam continuus nonnunquam fluor inde contingit *).

*) vid. *Comment. Instit. Bonon.* T. I. p. 145.

§. 366.

Id genus mali quaecunque equidem rarissimum; sed, ubi incidit et iugiter affligit, diuturnum est, et ea mala producit, quae a me supra (§. 364.) recensita sunt. Vnde novum discrimen in *verum* diabetem, qui corpus liquefacit et marcore consumit, et *spurium* enascitur, in quo urina plerumque tenuis profluit, et interdum longe copiosius quam in vero. Cui rarissimus omnium, congenitus et per omnem vitam durans adnumerandus *).

*) *Epb. Nat. Cur. Dec. I. ann. 2. obs. 175.*

§. 367.

Verum vero malum a renibus pendeat, ex veterum
sententia

sententia *), an a iecinore, ex recentiorum **), discutere quidem hic non vacat: quodsi vero licet sententiam meam paucis interponere, interdum renes laborare mihi omnino videntur singulari imbecillitate, interdum vero non laborare, et sanguinis massa in serum tantummodo copiosius fusa esse; siquidem renum varia vitia aliquando detecta sunt in cadaveribus a), atque insuper diabetes nativus antiquorum sententiam probabilem reddit; liquationem vero seri, illaesis renibus, demonstrat, ni fallor, tum symptomaticus diabetes, tum diureticorum effectus, et refrigeratio, quae in nonnullis diabeten parit. Neque improbabile est, quod ambo vitia interdum simul existant. Periodicum autem malum ortum haud dubie a spasms ducit. Ad accusandum iecur argumenta ab autoribus allata nequaquam mihi sufficiunt.

*) vid. *Aretaeus L. IV. de sign. chron. morb. cap. 11.*
Galenus L. VI. c. 3. de loc. affectis, et alii.

**) vid. *Rich. Mead in Mechanical account of Poisons*
 p. 32. sequ. edit. quart. Lond. 1747. 8.

a) vid. *Petr. Pawii Obs. anat. II. Fred. Ruysch dilucid. valv. lymph. obs. 13.*

§. 368.

Morbus curatu difficilis est, tantoque difficilior, quo diutius adflixit, ubi optimorum remediorum usum saepenumero eludit. Sunt autem ex optimis roborantia vel sola vel cum anodynis coniuncta, qualia a Sydenhamo commendata *), et ab aliis postmodum quoque probata fuerunt; ut adeo illi non sint audiendi, qui talia immerito damnaverint sine experimento. Ex simplicioribus vero roborantibus commendari maxime merentur sola aqua ferrata, et serum lactis aluminatum. Praeter haec vero et solum lac, aut in quo ferrum candens extinctum, una cum philonio Persico diabe-

ten sanasse, experimentis quorundam Medicorum compertum est.

Adversus diabetem a diureticis productum rhabarbarum ad drachmam dimidiam cum tartaro solubili saepe exhibitum prodest.

Nec alienum est, ex adstringentibus rebus confectum aliquod emplastrum aut linimentum regioni lumbari superimponere.

Ceterum in cibo et potu ubique maxime vitanda sunt omnia acria et salsa, et quae urinam movere consuerunt; cum eo tamen, ut vinum meracum, quantum minimum sit, in epulis indulgeatur, dumne internorum aestus ab eodem abstinere iubeat. In potu maxime aegris temperandum et meracior tantum sumendus est. Cibus in universum siccus et crassus esse debet. Nec negligenda est exercitatio. Frigus autem summopere vitandum.

*) *Prax. med.* p. 388.

GONORRHOEA. FLVOR ALBVS.

§. 369.

Est circa naturalia vitium, invitum et perennans non feminis quidem, unde nomen accepit, sed humoris albicantis et mucosi stillicidium, qui levi quodam titillatu fertur, sine venere et sine nocturnis imaginibus. Id autem magis taedii, quam periculi plenum vitium tam a gonorrhoea, quae vocatur venerea sive virulenta, saepe remanet, quam iuvenes adoriri solet, qui manu libidinofam feminis eiaculationem sibi saepe ac immoderate parant.

Huic congener est aliud Gonorrhoeae simulacrum,
iue-

iuuenibus maxime familiare, rarissime maritos vexans, in quo ex glandulis foetidis pone coronam glandis, ab humore acri laceffit et fere liquatis humor albidus, subviscidus, olidus, purique simillimus exstillat, non sine tentigine ac pruritu, et cum rubore tumente ipsius praeputii; cui subinde quoque nonnullae puris guttulae ab eroso balano vel praeputio commiscentur. Quam *externam* sive *spuriam* gonorrhoeam, uti priorem *veram*, vulgo cognominant.

§. 370.

Malum quidem est gonorrhoea mulieribus perinde atque viris commune: in illis autem liquor ex muco infarctis vaginae, ut in his ex urethrae et prostatae glandulis profluit, sed multo crassior et copiosior, nec acrimoniae expers, quippe obfoenas partes non parum irritat. *Fluorem album* aut *Leucorrhoeam* vocant. Idemque non iuenculas modo occupat, sed adultiores quoque, maritatas, gravidas, ac vetulas; frequensque symptoma est obstructionis vel cessationis mensium, malique corporis habitus.

Quibusdam humor iugiter promanat albicans et inodorus; aliis per intervalla tantum, nunc paucus, nunc copiosus; aliis menstrua periodo, menstruorum etiam vicem sustinens aut leviter saltem cruore tinctus. In aliis aliquot dies ante menstrua prorumpit, in aliis haec subsequitur. Sed pertinax in universum malum est fluor albus: qui quidem, ubi levior, pallorem saltem faciei, et languorem aliquem corpori inducit; ubi gravior, leucophlegmatiam, respirandi difficultatem, anorexiam, anxietatem ad ingesta inprimis, et palpitationes cordis ad levissimum motum excitat; denique, ubi gravissimus, mulieres praeterea tussicula sicca et doloribus in latere brevibus, sed acutis per intervalla vexat,

vexat, et febre lenta atque tabe consumit: atque in hoc gradu liquor profluens simul foetet et ipsas partes naturales acore suo erodit; color etiam eius ex albicante, qui ipsi naturalis, in flavescentem aut viridiusculum mutatus est. Interim a sputo crasso, ubicunque contigerit, cachexia haec muliebris aliquantisper levare observatur.

§. 371.

Vtrique morbo, gonorrhoeae puta verae sic dictae, et flori albo, quem genitalium sive virilium sive muliebrium catarrhum recte dices, eadem remedia opponuntur, cathartica, roborantia, et quae urinam movent incidendo pituitam.

Gonorrhoeam quidem recentem saepe sine catharsi tollit tinctura antimonii tartarifata cum essentia succini aut lignorum remixta.

At fluor albus cathartica frequentiora requirit; quibus solis, si per integrum mensem assidue utaris, radicatus saepe licet affectum extirpare. Si haec non sufficiant, ad ea, quae tam solidas partes firmant, quam fluidas emendant, veniendum est, eoque scopo cortex Peruvianus aut pulvis ex specierum diacretae Mynsichti drachmis septem, et gummi iuniperi drachma una confectus, ter de die pondere dimidia drachmae devorandus est, aut, qui huic suppar ex testarum ovi calcinatarum drachma dimidia et aliquot granis vitrioli martis, ter in die pariter sumendus. Ex liquidis medicamentis infusum vinosum radicis Pareiraebravae, aut corticis Peruviani admixto marte, et tincturam terrae Catechu, nec non acidulas martiales prae ceteris commendamus. Interdum etiam sanguinis missio, interdum vomitorium necessarium est. Neque alienum est, vagi-
nam

nam balsamicis rebus subinde suffumigare; quod non parum confert ad sanationem. Oportet autem vitare cruditates et omnia infantia: nec potio, nisi frigida assumpta salutaris est. Nec negligi exercitationes oportet.

Symptomatibus vrgentibus vix aliquod est ex medicamentis, quod feliciter succurrat. At erosae partes naturales lotionem ex lacte, in quo rosarum flores cocti, aut aqua calcis vivae vel sola vel cum lacte mixta optime leniuntur. Exulceratis unguentum populeum, cuius unciae dimidia mercurii praecipitati rubri grana duo vel tria adiecta, medetur.

§. 372.

Gonorrhoea spuria per se finiri solet prima vel altera hebdomade, et remediis opus non habet, nisi frequenti naturalium lotionem ex lacte, quae sordes optime detergit et pruritus simul minuit. Vbi autem balanitis aut praeputium simul affecta fuerint, aqua phagedaenica temperata utiliter illis applicatur.

P O L L V T I O.

§. 373.

Enimvero et per insomnia libidinosa et interdum quoque ludibriis veneris vehementius tentatis tum non maritatis maxime, tum vero etiam maritatis, quum concumbere uxori non possunt propter morbum aliamve causam, verum semen modo semel, modo pluries, magna voluptate et affatim ex erecto pene, rarius flaccido*), eiacularur; *Pollutionem* vulgo dicunt; sed proprio, magisque vero sensu Gonorrhoea diceretur, quam praecedens vitium (§. 369.). Cuius causa est vel exsuperantia seminis, vel levis naturam proritans acrimonia.

Fere

Fere simile quid observabis in mulieribus ad similes causas cum pruritu quodam atque titillatione partium obfcoenarum.

*) vid. *Consultations de Medecine, par Deidier, T. I. 43.*

§. 374.

Nisi vero omni nocte vel iusto frequentius semen effunditur, nec homo inde paullatim enervatur, aut ventriculus debilem visumve experitur, remedia plane non opus sunt; quandoquidem haec excretio, quum modum haud excedat, homini maxime naturalis et necessaria est, perinde ac haec, quae per alvum fit, et urinam. Alioquin omnino succurrendum est; nihilque tum utilius ac simplicius datur, quam cremor tartari ad dimidiam drachmam, aut pulvis absorbens Wedelii ad quindecim grana, sub lecti introitum quidem, et super ingesto aquae cyatho. Vitare autem oportet, quae contrahere semen videntur aut naturam fortius irritant. Nec potio nisi frigida assumpta propterea salutaris est. Denique etiam vitare oportet, ne supinus dormiat.

§. 375.

Ceterum hoc loco, ubi de vero geniturae profluvio sermo est, notari adhuc meretur, humorem istum et in tabe dorsali, cum urinam ac stercus reddunt aegri, copiose prodire, et in paroxysmis epilepticorum subinde impetuose erumpere; quam *gonorrhoeam symptomaticam* appellare mihi liceat.



CLASSIS III.

EPISCHESES.

CLASS III
EP 12 CHEST

§. 376.

Transeo nunc ad eos morbos, qui ex retentione excernendorum oriuntur. Quales sunt gravedo, haemorrhagia narium suppressa, (de qua quidem iam alio loco commodius dictum) retentio menstruorum, lochiorum, haemorrhoidum, urinae, atque fecum alvinarum. De quibus seorsim nunc praecipiam.

§. 377.

Gravedo oppositum hodie est coryzae malum, in quo pituita crassa calvariae sinubus tenaciter inhaeret, et membranam pituitariam graviter afficit. Interdumque hoc in uno latere, interdum in utroque accidere consuevit. Ex qua re nares clauduntur, olfactus perit, dolor in capite aut uno saltem eius latere est, gravitas in eo sentitur, vox obtunditur, aures sonant, arteriae in capite vehementius pulsant. Per saepe etiam tussis sicca movetur, urina turbida est, saliva falsa. Quibus febricula periodica interdum quoque adiicitur.

Sunt, quos assidua gravedo male habet, modo per se, modo ex alio morbo orta; plerosque tamen vese maxime, et autumno, sollicitat, et, nisi neglecta est, longa esse haud consuevit, sed paucis diebus, siue in coryzam versa, siue humore tenaciore crassoque ex naribus excreto, finitur.

§. 378.

Vbi itaque gravedo sentitur, protinus abstinere a sole aequae ac frigore oportet, os calida aqua, eiusdemque vaporibus nares frequenter fovere, deinde etiam vinum aut apozema diaphoreticum et simul diureticum bibere; sique die quarto nares aequae clausae videntur, succum radice

betæ rubrae in easdem trahere, quo non solum istae irrigantur, sed pituita crassior sternutamentis inde ortis ad excretionem quoque deducitur. Post quae vix fieri potest, ut idem incommodum maneat; sed, si manserit, in iisdem remediis aliquamdiu adhuc est pergendum; nec non fricationibus, pediluviiis, aut balneis, et exercitationibus utendum, quae in tali genere valetudinis, inprimis si diutius aliquem et vehementius sollicitare consuevit, necessariae sunt. Quos assiduae gravedines vexant, hi ad avertendam a capite pituitam fonticulis opus habent.

MENSIVM SVPPRESSIO.

§. 379.

Ante decimum quartum et post quadagesimum annum aetatis annum menstrua foeminis plerumque haud fluunt, neque in gravidis et lactantibus naturaliter proveniunt. Quodsi igitur haec evacuatio in foemina plures quam quatuordecim annos numerante, eademque neque uterum gerente, neque prolem lacte suo alente, haud conspicitur, aut iusto parcior contingit, aut denique longiore redit intervallo, foemina vero nunc variis pathematibus affligitur; tunc recte iudicamus, retentionem istam aut saltem imminutionem omnino esse morbosam et ex eadem cetera qualiacunque symptomata ortum suum habere. Ignorari enim non oportet, dari multos casus, ubi sine ulla noxa menstrua subsistunt, aut multo serius, quam ex naturae lege apparent, quin et perpetuo retinentur, aut praemature cessant, adeoque nec revocari, reluctante natura, vlla ratione debent.

§. 380.

Enimvero tam multa atque gravia, quid? quod incre-

credibilia fere symptomata ex suppressione menſtruorum, nunc ſubita, nunc vero diuturna, oriuntur, ut enumerari ea vix queant.

Ex frequentioribus autem ſenſus artuum gravativus, lumborum dolor, oppreſſio pectoris, dolor capitis, anxietas praecordiorum, palpitatio cordis, aëſtus volaticus, appetitus deiectus, digestio vitiata, fluor albus, pallor leucophlegmaticus, memoranda veniunt.

Sub iisdem vero, temporis progreſſu, alia grauiora mala oriuntur, aſthmata, tumores pedum, abdominis, vomitus, cachexia, icterus, hydrops, apoplexia, paralyſis, guſtus et olfactus abolitus, defectus loquæ, raucitas, epilepſia, angina, febres, ulcera et varices, verrucae, pilorum in barba et aliis partibus nude cutis eruptio, tumor linguae, mammarum, hypochondriorum, inguinum, tubercula plura in cute, abſceſſus in mammis, vel alia parte ſive interna ſive externa, ſcabies, dyſenteria, et tantum non omnes affectus mentis, melancholia, obliuio, dementia.

In nonnullis ſolet natura per menſes ſingulos aliam vicariam haemorrhagiam eamque maxime ſalutarem, nec unquam fere periculofam, ex naribus, ore, pulmonibus, ventriculo, ano, aut renibus excitare *). In aliis ſanguis menſtruatim et perinde ſalubriter ex viis magis inſolitis, velut cute capitis, fronte, temporibus, aure, oculo, eiusve cantho, palpebris, collo, dentibus, alveolis, gingivis, labiis, mento, genis, lingua, ductibus ſalivalibus, axillis, mammis, earundem papillis, umbilico, inguine, digitis, brachiis, manu, genu, pede, dorſo, labiis naturae muliebris, vulnere et ulcere cuiuſcunque partis externae per aliquot dies prorumpit: **) immo, quod magis portentofum ac prorſus horrendum, ſimulque valde periculofum, per

varias eiusmodi partes simul elabatur a). Adeo denique in nonnullis tumorem suscitatur natura periodice in brachio vel alia parte, rubicundum et dolentem, qui sua sponte ruptus sanguinem stillatim, spatio aliquot dierum egerit, aut sine ruptura et profusione sanguinis, post aliquot dierum decursum, iterum sensim subsidet et evanescit ***). Cuiusmodi tumores menstruales aliquando etiam in materiam purulentam resolvi solent, ut supra iam retuli, immo adeo per ineptam medicinam subito repressi in terribile carcinoma, aut intempestive emolliti in primum ulcus degenerant. Quin et alii affectus vicarii, velut scabies menstrua, et similis sternutatio, ac sudor, et pustulae, per aliquod dies exortae, ab auctoribus referuntur.

*) Exempla eiusmodi haemorrhagiarum collecta legas in *Marc. Donati Hist. med. mirab.* Lib. IV. cap. XIX. Qualia vero iam apud *Hippocratem, Galenum, Aetium* occurrunt.

**) vid. *E. G. Stablii* diff. *de mensum viis insolitis.* Hal. 1702. et *Mart. Schurigii Partbenol. Sect. II. cap. 3.*

a) vid. *Petr. Poterii Observat. Cent. II. 56.* *Ruy-schii Adversar. anat. Dec. III. obs. 3.* *Schurigii Partbenol. Sect. II. cap. 8.* et *Ill. van Swieten Comment. T. IV. p. 426.* edit. Amstel.

***) *Ill. D. W. Trilleri* diff. *de Tumoribus singularibus a mensum suppressione obortis,* in *Opusc. med.* Vol. I. p. 198.

§. 381.

Sanguinis spissitudo, vasorum uterinorum angustia aut laxitas prava, et cacochymia, frequentissimae causae sunt suppressorum, iustove parcius prodeuntium mensium; quas remove itaque, ac corrigere medentem oportet, si naturae prudenter velit succurrere. Quapropter

propter resolventia, diluentia, et evacuantia varii generis, nec non roborantia in usum frequenter ducenda sunt, velut infusa vinosa aut semivinosa ex pulegio, melissa, arnica, basilico, marrubio, matricaria, fabina, foliis rosmarini, radicibus aristolochiae rotundae, valerianae, ellebori nigri, rhei orientalis, senna, limatura martis; aliaque ex his praeparata remedia, itemque essentia alexipharmaca Stahlî, elixir proprietatis et aperitivum Clauderi, pulvis cachecticus Quercetani, pilulae balsamicae Beccheri vel Stahlî, fontes soterii et thermae; pediluvia item, et fots, et sanguinis missiones, in pede potissimum, et statim inter initia morbi institutae; nec non frictiones pedum, et cucurbitulae ficcae, genubus atque suris admotae. Nec ignis electricus inter emmenagoga selectiora, ex quorundam auctorum fide, hic silentio premendus est.

§. 382.

Verum ubi subito suppressi fuerunt menses, sive terrore irave, sive frigore, sive venaesectione sub ipso eorundem fluxu in superiori parte inprimis inconsiderate administrata; ex quo maximum periculum corporibus certo imminet; iuxta venaesectionem in inferioribus tempestive institutam atque tepida pedum balnea, temperatioribus emmenagogis anodyna adiungenda sunt, theriaca, essentia theriacalis, laudanum opiatum, crocus, castoreum, moschus.

§. 383.

Atque eadem remedia, inprimis autem sanguinis missiones in pede tempestive institutae, menses interceptos et hucusque devios ac ad alia loca translatos, ibidemque, turbato rerum ordine, abnormem exitum quaerentes, in rectiorem viam plerumque revocant.

§. 384.

Menstruum sanguinem, quamvis iusto tempore natura ex utero effundit, nonnunquam hymen prorsus clausum *), aut membrana alia pone hymen sita, ostiumque vaginae perfecte claudens **), in virginibus nunc primum menstruatis periculose retinet, unde dolores quasi ad partum, et venter sensim in tumorem a copia sanguinis effusi et stagnantis extollitur, cum magni ponderis sensu in hypogastrio, dysuria, ischuria, et insigni anxietate, iugibusque vigiliis: sub iisdem vero symptomatibus hymen aut membrana praeternaturalis in tumorem subrotundum ex rubro lividum elevata, in vaginae ostio prominere solet.

In hoc statu ergo, quidquid praeternaturaliter praetensum est ostio vaginae, quam primum scalpello dividere oportet, et emissio cum impetu cruore, ad plures libras saepe intus collecto, vulnus forfice ampliare, simulque turundam crassam in vaginam immittere, ut via recens facta aperta servetur. Sequenti die et reliquis turundae unguentum digestivum illinitur, et vulnus ac vagina probe repurgantur. Ipsa turunda, imposito splenio et fascia, firmatur. Elapso octiduo circiter fistula plumbea digiti magnitudine et crassitie, unguento de cerussa obducta, si necesse videtur, adhuc immittenda est, et adfixo filo munienda, ut tanto commodius in iteranda deligatione educi queat.

*) Eiusmodi casum *Pareus* memoriae prodidit, et ex eius opere allegavit *Ammannus* in *Irenic. Num. Pompil. cum Hippocr.* p. 125. *Heisterus* quoque talem animadvertit et dilucide proposuit in *Act. Nat. Cur. vol. X. obs. 3.* et *Sauvages* in *Nosolog. T. III. cl. IX. p. 202.* et *Amyand* in *Phil. Tr. n. 442. art. 8.*

**) vid. *Ruyseb Observ. XXXII.*

§. 385.

Permulae foeminae dolorificos menses nullo non tempore experiri solent, quin et iam aliquot dies ante eruptionem aegrotare incipiunt, et a doloribus capitis, ventriculi, intestinorum ac lumborum, immo vomitionibus interdum, vehementer conficiuntur per totum mensium decursum.

Ad haec vero symptomata levanda remedium est tartari cremor ad dimidiam drachmam ter die devoratus; aut bolus ex theriacae Andromachi et pulveris cinnamomi, singulorum scrupulo compositus; aut oleum amygdalarum dulcium ad cochlear plenum adsumtum; aut elixir uterinum Crollii ad quadraginta guttas; aut denique extractum rhei orientalis et croci invicem mixta, sic ut illius quatuor grana, huius duo accipiantur, indeque catapotia semel deglutienda formentur. Neque alienum est, ex emollientibus aliqua cataplasmata imo ventri, inguinibusque circumdare; et lac calidum cum aliquot unciis olei olivarum in alvum iniicere.

§. 386.

Vbi per aetatem menstrua cessarunt, permultis morbis foeminae, praesertim plethoricae, nunc patent. In hoc casu autem oportet sanguinem e pertusa vena subinde educere; et phlogoses vagas, quibus pleraeque cruciantur, pulveribus temperantibus citratis et cremore tartari extinguere.

In nonnullis haemorrhoidalis fluxus cessantem menstruum cum euphoria excipit, et singulis mensibus, vel duobus aut tribus, subsequitur.

LOCHIORVM RETENTIO.

§. 387.

In summo vitae periculo puerperae versantur, et permultis atque gravibus malis, maximam partem acutis, subito patent ex retentione lochiorum, sive eam inclinacae causae, sive externae produxerint. Quapropter ad hunc fluxum quomodocunque interceptum restituendum, omnem operam navare medicum oportet, et, quum ad puerperam aegrotantem accedit, huius profluvii conditionem ante omnia percontari. Omnis enim fere gravis morbus, puerperis intra primam et alteram hebdomadem a partu contingens, ab occluso isto fonte repetendus est.

§. 388.

Iam vero supra, capite de uteri inflammatione, de isto vitio, eiusdemque curandi ratione praeceptum est. Et pilulae quidem balsamicae Beccheri aut Stahlī, una cum venae sectione in pede, si prorsus fluxus suppressus est, et anxietas febrilis intempestive urget, omnibus aliis remediis palmam fere praeripiunt, tam in promovendo parciore fluxu, quam suppresso revocando.

§. 389.

Quodsi autem fluxus iste per dolores spurios saltem et ob sanguinis lentorem, ut persaepe fieri solet, retardatur, nec ista quantitate, ut alias puerperae consue- tum, legitime procedit; tunc utilissime ventri imo cataplasma emolliens applicatur, intusque simul laudanum liquidum Sydenhami iterate datur, aut infusum ex matricaria, arnica et millefolio bibitur.

§. 390.

Rarissime fit, ut citra sanitatis detrimentum lochia haud compareant; aut inverso naturae ordine ex insolitis viis prolabantur; aut in serum conversa ex naturalibus profluant.

HAEMORRHOIDES SVPPRESSAE.

§. 391.

Haemorrhoidum fluxum natura in paucis hominibus placide ac inopinato suscitatur; in plurimis cunctanter et difficiliter, aut vix unquam; et, si quibusdam ille contigerit, tamen non raro iterum turbatur aut prorsus suppressitur. Inde vero multa atque gravia mala oriuntur, tam acuta quam longa, quibus corpus vel perpetuo vel per intervalla exponitur.

Inprimis autem, si rite iam fluxerit sanguis, et nunc retinetur, si nondum adhuc fluxerit, dolores dorsi, lumborum, pectoris, capitis, intestinorum, ventriculi, coxae, artuum, raucitates, tussis, asthmata, haemorrhagiae narium, oris, pulmonum, renum, vesicae, penis, cruciatus vesicae, synochi ephemeræ, quas febres haemorrhoidales vocant, aphthae linguae et labiorum diuturnae, malum sic dictum hypochondriacum, varices ani, intus et extus tumentes, illincque difficultatem ac dolores sub egestionem fecum parientes, hic vero inflammationes et exulcerationes; excretiones denique pituitae tenesmodos, et adstricta alvus subire solent.

Praeterea varii etiam morbi in naturalibus oriuntur, aphrodisiacos mentientes, saepeque medicos sub hac larva decipientes, velut catarrhi virilium, eorundem
spasmi

spasmi varii, inflammationes praeputii, testium, scro-
ti, furunculi in eodem et in glandis velamento, ulce-
rosae ubivis serpigines, sudores, pruritus scroti et ani,
ulcera fistulaeque urethrae, varices scroti et vasorum
spermaticorum, hydrocelae, verrucae ani. Neque
immunis est alter sexus, quem praesertim fluor albus,
et furunculi in ipso sinu, eiusque ostio, ulceraque isto-
rum locorum affligunt.

Longiore temporis tractu plerique isti morbi altio-
res radices figunt, et in peiores, cachecticos, mutan-
tur, quorum causa melius noscitur, quam curatio.

§. 392.

Sed haemorrhoidum fluxum arte movere, tardante
quidem, quin et saepe reluctante, nec consentiente
natura, hoc opus certe, hic labor est. Nam in eo pec-
cari a multis medicis, ipsorum quidem duce coryphaeo,
quem inconsiderate, et coeco quasi impetu, sequun-
tur, paene quotidie observamus, qui qualescunque
dolores et congestiones in consistente hominum aetate,
et qualescunque primarum viarum passionibus, etiam in
iuniore, a motu haemorrhoidali protinus derivant, nec
satis perpendunt, quod cuncta haec mala etiam ex alia
causa nasci queant, atque in praesenti rerum statu, quum
natura aliorum tendit, ad effluxum sanguinis per ostia
haemorrhoidalium venarum sollicitari se non sinat; et,
si vel iste vi producat, per eundem tamen priora ma-
la nequaquam tolerabilia reddi, multoque minus tolli
queant.

Quapropter summa cura et sollicitudine prospicien-
dum, ut ne unquam promiscue pellentia pharmaca ad-
hibeantur in hisce morbis, sed tum demum ad ista con-
fugiatur, ubi dolores dorsi diu affligunt, aut subitaneae
imbe-

imbecillitates usque ad animi deliquia in frequentiore flatuum atque ructuum concursu, saepe, diuqueprehendunt, aut turgentes intestini recti venae intus ardorem, et sub flatuum atque stercoreum excretionem, non mediocre dolorem inferunt, aut extus valde turgent, ardentve, aut denique mucus albus sive pituita vitrea, nulla quidem cachexia adhuc inducta, quandoque excernitur.

Quae vero remedia naturam in hoc excretorio molimine commode sustentant, licet nec tum semper id in omnibus, quod dissimulare fas non est, praestent, praeter sanguinis detractiones in pede, urgente aliqua ex proximis causis paullo ante memoratis, institutas, itemque exercitationes et vini Burgundici liberalem portionem, victumque convenientem fere haec sunt: infusum aqueum ex millesolio, pilulae balsamicae Beccheri, elixir proprietatis sine acido aut aperitivum Clauderi, in cuius uncia soluta est aloes violatae drachma dimidia, aut arcanum tartari, adiecta drachma extractorum myrrhae, aut ellebori nigri, ad quadraginta guttas et ultra bis terve in die assumpta; aut tartarus vitriolatus, aqua dilutus et drachmae dimidiaae pondere exhibitus; itemque flores sulphuris simplices, myrrhati, et lac sulphuris, singula ad quindecim grana et amplius, semel vel bis de die propinata, et aquae minerales Pyrmontanae, Egranae, Schwalbacenses, Spadanae.

§. 393.

Neque vero, ubi ani venae extus tument ac dolent, (haemorrhoides coecas vocant) negligenda est hirudinum applicatio, cum vaporibus ex emollientibus rebus, velut floribus verbasci, linaria, meliloto, semine foenugraeci et croco ad anum admissis. In quorum vicem sub-

substitui etiam potest unguentum de linaria, cui dimidia pars olei ovorum et quarta essentiae croci adiecta est: quod medicamentum dolorificis varicibus frequenter illitum dolorem, una cum aliis incommodis, in se ipsum adeo vetantibus, per saepe lenit brevi temporis spatio.

Sin autem nimium quantum varices intumescant; si quidem ad ovi magnitudinem distendi possunt; et priora remedia laudata, aut quaecumque alia sic dicta specifica, maximam partem absurda et superstitiosa, in contrahendis illis ac levando dolore, perperam adhibita fuerint; tunc protinus ancipiti cultro aperiri oportet, et deinceps vapores ex supra dictis rebus in sella perforata ad anum admitti, quo sanguinis saepe nimis spissi effluxus faciliteretur. Neque facile metuenda est haemorrhagia; et, quum cruor diu hic stagnavit, tantopere ille condensatur, ut amplius prorsus non fluat, sed violenta expressione adeo indigeat. Accelerandam praeterea suademus incisionem istam, ne inflammatio ex dolore, aut, quae multo peior, exulceratio hac sede oriatur. Ad hanc vero valet linimentum, quod ex olei rosacei uncia, amyli drachmis duabus, sanguinis draconis drachma, olibani et myrrhae singulorum dimidia componitur.

§. 394.

Raro accidit, ut repente haemorrhoides supprimantur frigore aut vehementiore animi perturbatione: nec possunt non ex suppressione ista subito symptomata gravia suboriri. Tum vero iisdem remediis is fluxus, ac menstrualis, revocandus est.

§. 395.

Contra vero, si morbi chronici ex interceptis haemorrhoidibus

morrhoidibus orti sunt, et corpus iam est infirmatum; itemque, si hae ex febre vel alio morbo fuerunt suppressae; sciendum est, omnem operam in restituendis illis non solum esse temerariam, sed etiam inutilem et periculosam.

VESICAE VRINARIAE SPASMVS. DYSVRIA.

ISCHVRIA. STRANGVRIA.

§. 396.

Nunc vero est de urinae retentione, *ισχουρία*, dicendum. Quoniam vero haec plerumque ex praegresso vesicae spasmo aut dysuria oritur; hinc de his vitiis exponere simul hoc loco commodum est visum, perinde ac de affini horum malorum urinae stillicidio.

§. 397.

Est autem *vesicae spasmus*, ut ab hoc ordiar, tanquam frequenti priorum malorum genitore, intensior eius constrictio, quae per intervalla hominem excruciat cum perpetuo mingendi conatu, difficillimo ac dolorifico mictu, graviore tenesmo, atque flatuum retentione: quibus saepe ingens dolor tensivus, ad testiculos aut femur protensus, iungitur. Interdumque adeo plena est urinae suppressio cum extremorum algore, animique defectu: quae si diu saepeque hominem exercent et torquent, tandem ad summam desperationem ipsum redigunt, quin etiam consumtis viribus, accedente demum apoplexia, convulsione, sopore, aut hydrope, misere interficiunt. In quo grauissimo casu subinde etiam urina aliquamdiu ante mortem per alias vias, alvum, vomitum, aut sudorem excernitur, aut ad alia loca de-

fer-

fertur, ubi excerni non potest. Interim pauca, si qua in ischuria exstillat, urina limosa plerumque atque turbida est, viscidamque materiem deponit.

§. 398.

Istum vero horrendum summeque dolorificum spasmus, nunc brevior, nunc vero longior et ad plures dies protractum, diversae res inducere consueverunt, primo calculus, deinde lenta sanguinis intra vesicae vasa stasis, quae inde prorsus varicosa fieri possunt, ex suppresso mensium haemorrhoidumque fluxu, non minus ac acuta et inflammatoria; porro haemorrhoides vesicae, humor impurus scorbuticus, itemque arthritica et podagrica materia ad vesicam delata, pus quoque a renibus in vesicam destillans, aut in eadem ipsa genitum; nec non gonorrhoea perversè tractata, et inde ortae carunculae, cicatrices, aut simplex phlegmone urethrae; porro inflammatio et ulcus intestini recti, coli, uteri, abscessus partium omnium interiorum imi ventris, sanguis in abdomen effusus, contenta ventriculi rupti eo delapsa, et renes prorsus exsiccati et consumti, vesicae cum intestinis concretio, hysterica affectio, colicus vehemens dolor, et menstrua ab occluso hymene retenta.

Adhaec permultae res externae idem malum inducere solent, ut sunt contusiones ictusque in pubis et perinaei regione graviores, lithotomia, fistulae ani chirurgica, catheter in vesicam improvide immissus, partus difficilis, aquae frigidae, insudante corpore, potus largus, cantharides.

§. 399.

Levior *dysuriae* causa in urina acriori a fortiore aestu aut calidiore victu consistit, saepeque aestate et in febr-

febris acutis incidit. Mulieres et viri a nimio coitu eam quoque experiuntur.

Gravior autem *Ischuriae*, id vero est plenariae suppressionis urinae causa est, praeter nonnullas ex antecedentibus hic repetendas, amborum renum, ureterum aut cervicis vesicae oppletio aut constipatio; quorum illa fere fit in renibus ab inflammatione, vulnere, ulcere, calculo, incrustatione eorundem per materiem lapideam, nimia pelvis amplitudine, sanguine coagulato, et ab hydrope renum faccato; in ureteribus, a grandiusculo calculo iisdem impacto, a sanguinis grumo, a tenaci viscido, a coalescentia ostiorum inferiorum, ab inflammatione et pure; in vesica a sanguinis grumo, incrustatione calculosa, tuberculo calloso aut carnosio: constipatio vero in renibus a tumore praeternaturali vasa emulgentia cum aorta et vena cava comprimente; similiterque in ureteribus; in vesica autem, ab ipsius inuersione, a prostata scirrhusa aut tumida ex calculo, porro a scirrhuso ipsius colli vesicae eiusve cartilaginosa aut calloso habitu, a scirrhuso vesicularum seminalium, a scirrhuso in pelvi aut utero a tunica interiori vesicae prolapsa, glande aut praeputio occlusis, perinaei, qualicunque tumore et morbose distento utero. Denique vero et a resolutione vesicae et urina diu retenta, itemque a calculo urethrae infixio et variis aliis eius morbis ischuria suboritur. Interdumque plures causae simul concurrunt. In immensum vero vesica a retento lotio distendi potest, ut fere totum abdominis cavum velut uterus gravidus adimpleat, et tandem adeo disrumpatur; *) id quod tamen rarissime contingit.

*) vid. *Peyeri Pacon. et Pyth. exerc. p. 60. Phil. Trans. IV. 99. et Cl. Acrel chirurgiske Hændelser. P. 234.*

§. 400.

Ex dictis liquido patet, non omnem causam ischuriae a medentibus cognosci in vivo corpore, multoque minus tolli posse, adeoque ipsum malum subinde esse incurabile perinde ac letiferum. Quatenus vero ex ceteris minus latentibus et obscuris causis idem producant, his fere notis deprehenditur.

1) Si calculus vesicae malum parit, dolorosum fit urinae stillicidium cum tanto nixu, ut vix cohiberi posse urina videatur; quae tamen, ut primum stillare coepit, mox iterum retinetur. Dolor autem ipsum penem simul prehendit, et praesertim eius glandem cum aliquo pruritu, sic, ut laborantes emulgere quasi eandem sub mictione cogantur: qui quoque, dum meiere volunt, crura fere semper transuersim complicant et coxas comprimunt, capite ad terram inclinato, atque sub hac positura pauxillum urinae turbidae cum mucoso sedimento emittunt. Ad haec ad mictum subito concitantur, et sub illo persaepe dolorificum tenesnum experiuntur, qui ipse demum prolapsus intestini causa fieri potest. Ischuria a renum calculo interdum subito adoritur, et finita post plures dies foetidissimo aliquando sudore, deinceps saepius recurrit *).

2) Si dolor et ischuria a vesicae inflammatione; tum illa symptomata apparent, quae supra, quum de hoc ipso morbo tractarem, diligenter fuerunt recensita (§. 232). Si a nephritide, pariter aliunde iam haec causa patet (§. 227).

3) Si solus spasmus vesicae in causa est, id eo scitur, si nulla calculi nec in vesica, nec in urethra haerentis signa adsunt, et dolorifica constrictio circa collum vesicae percipitur, et catheter supra cervicem vel
diffi-

difficulter vel plane non dimitti potest. Recurrere etiam ab hac causa ischuria aut dysuria saltem frequenter consuevit.

4) Si materia scorbutica aut arthritica, aut suppressus haemorrhoidum vel mensium fluxus, aut male tractata gonorrhoea, vesicae dolorem excitat, ex anamnesticis signis id cognosci potest.

5) Si pus a renibus ad vesicam destillavit, urina putrida et valde olens meitur; similiter si in vesica ulcus est **). Undenam vero pus veniat, anamnestica signa iterum docent. Id ipsum vero, si intestinum rectum aliquid passum est, aut si ab hoc exulceratio ad vesicam progressa est, efficit, ut nunc quoque et ster- cus per urinae vias reddatur cum lotio, et aliae res plures deglutitae.

6) Si caruncula in urethra urinam retinet, tum in fila divisa saepe effluit, retracto praeputio; et cereus immissus eam tangit. Aliquando etiam, compressa urethra digitis in postica sede, materies purulenta promanat. Ceterum hoc vitium cum multis aliis urethrae praegressa gonorrhoea virulenta luculenter praemonstrat.

7) Si calculus ureteri infixus est, aeger a dolore lumborum infestatur; cum vomitu aliquando, et febre.

8) Si ambo ureteres obstructi sunt, aut coarctati, lumborum summa est gravitas, interdumque vehemens dolor; nulla vero vel minima cupiditas mingendi urget, et vesica vacua est; quod inde scitur, si immisso cathetere nihil quidquam urinae effluit.

9) Si scirrhus glandulae prostaticae adest, tumor in perinaeo durus vel indolens, aut non multum certe dolens percipitur. Alias scirrhus, immisso in anum di-

gito, exploranti se offert. Urina retenta vehementes etiam cruciatus parit; nequaquam vero, si vesica simul resoluta est; quod vitium cum priore coniunctum mihi semel observare contigit in sene, per aliquot annos dysuria afflicto, in letalem tandem ischuriam dierum undecim conversa. Tum enim instar mortui utris distendi se vesica, citra omnem dolorem, ad incredibilem amplitudinem patitur.

10) Si paralyxis vesicae ischuriam facit, illud ex omni doloris defectu, ut iam dictum est, cognosces, etiamsi vesica immaniter ab urina ampliatur.

11) Si denique ab urina acri difficultas ad mingendum oritur, illa admodum saturata atque rubicunda apparet, et molestum ardorem in vesica ac urethra excitat.

*) vid. *Car. Piso de colluvie serosa, Observ.* 127.

**) De vesica ulcere penitus consumpta casus occurrit in *Commerc. litt. Nor. ann.* 1732. p. 64.

§. 401.

Quod igitur nunc ad eiusmodi malorum curationem pertinet, ea non uno modo, nec uno remedio absolvi potest.

Quandocunque ergo uriniferi canales calculo obstructi sunt, isque urinae cursum prohibet; tum, si parvus ille est, spiritus salis communis a guttis sex ad decem ex caliculo aquae aliquoties datus ischuriam aut dysuriam inde ortam solvet; aut sal Ebeshamense vel radix pareiraebrae in pulvere ad dimidiam drachmam omni trihorio sumta. Si maior calculus est, aut in urethra obhaerescit, nec per eam pelli potest, in priore casu ad lithotomiam procedere oportet, aut saltem catheterem saepe inferere, ut repellat calculum; in alte-

ro vero urethram aperire supra ipsum calculum, eundemque ex facta plaga educere. Quoniam vero lithiasis per intervalla atrociores dolores atque spasmodicas vesicae contractiones mouet; tum in earum incremento extrinsecus cataplasmata et clysteres ex parietaria et emollientibus rebus adhiberi oportet, intus vero demulcentia atque relaxantia, velut emulsiones ex feminis violarum uncia et aquae veronicae libra paratas, et infusum ex foliis altheae aut malvae, syrupo violarum edulcatum, quod patellari mensura assidue hauritur, donec lotium sufficienti copia effluxerit, spasmi que sopiti fuerint. Nec venaesectio in eiusmodi paroxysmis ischuriae calculosae subitum non auxilium aliquando afferre consuevit *). Reliqua cura prophylactica esse debet; de qua alio loco, cum ad lithiasin venero, speciatim praecipietur.

*) cf. *Tulp. Observ. L. II. cap. 43.*

§. 402.

Vbi urinae difficultas ab inflammatione aut plethora est; ipsis accommodata remedia, alias iam praecepta, opponenda sunt.

§. 403.

Si vesicae spasmus urinam cohibet, frequentandi sunt clysteres oleosi, cataplasmata ad pubem et perinaeum, aut sacculi ex floribus chamomillae in lacte coctis, aut oleum Therebinthinae perinaeo illitum, vel cepae sub cineribus tostae et cataplasmatibus in modum pubis et inguinis regionibus adplicatae; intus vero infusum foliorum malvae, cortex Peruvianus aut uva ursi prae ceteris proficiunt; sique dolor nimis urget, laudanum Sydenhami ad guttas duodecim et ultra per bihoria datum,

308 VESICAE VRINARIAE SPASMVS ETC.

vel in huius vicem laudanum urinarium dispensatorii Brandenburgici a dimidio scrupulo usque ad integrum. Emulsiones ex seminibus operae pretium vix faciunt.

At venaesectione maxime opus est, si spasmus ex plenitudine et infarctu vasorum vesicae sanguiferorum ortum trahit.

Quodsi is a rheumatica materia oritur, opem praestant balnea, fonticuli, aqua Selterana, laxantia manata, decoctum ex radice liquiritiae, sassaparillae, chinae, cichorei, graminis, semine foeniculi, rasura cornu cervi; necnon spiritus bezoarticus Bussii cum liquore anodyno Hoffmanni mixtus. Atque ista remedia etiam profunt una cum succo cochleariae, quando materies scorbutica ad vesicam delata dolorificum mictum facit.

Relinquit nonnunquam vesicae spasmus urinae incontinentiam; quae vero paullatim per se finitur: quod si non fiat, ad corticem Peruvianum aut uvam ursi confugiendum est.

§. 404.

Vesicae ulcus equidem difficillime sanescit, et hinc quoque spasmus vesicae, eiusdemque dolor ac difficilis mictus inde orsus. Experimentae tamen sunt, per longum usum quidem, aquae minerales et thermae, itemque decocta ex therebinthina vitello ovorum subacta, et virgaureae, hyperici, agrimoniae herbis cum melle frequenter tam in vesicam, quam in alvum, si nempe eum intestino recto conspirat ulcus, iniicienda. A balsamicis remediis intus datis frustraneam opem expectabis: contra vero certiolem a decocto ligni guaiaci. Nec ista quidem, existente febre lenta, locum habent.

§. 405.

§. 405.

Si tumor prostatae emissionem lotii coerces, utiliter ipsi unguentum Neapolitanum ad dimidiam drachmam quotidie inungitur, superimposito emplastro diaphulphuris Rulandi; intus vero datur terra foliata tartari in pulvere aut solutione ad dimidiam et integram drachmam. Quodsi vero his remediis non obtemperat malum, neque catheter in vesicam promoveri potest; nihil aliud superest, quam ut acu triquetra vesica in perinaeo pertundatur.

§. 406.

Adversus paralyfin vesicae linimenta nervina regioni pubis et perinaei crebro inuncta valent, cuiusmodi ex axungia humana, oleo nucis moschatae expresso, et variis oleis distillatis lavendulae, rosmarini, thymi, maioranae, fiunt: aut spiritus paralyticus Mynsichti, eadem ratione admotus, itemque aqua sclopetaria, et sacculi ex melissa, mentha, lauro, et floribus chamomillae Romanae in vino rubro decoctis expressi. Nec clysteres, nec balnea ex stirpibus nervinis omittenda sunt, nec aquae thermalis in vesicam iniectio. Intus vero roob iuniperi in vino dulci solutum et cochleatim aliquoties in die sumtum; aut mixtura ex aquae petroselini unciis quatuor, roob iuniperi uncia et spiritus salis drachmis duabus, eodem modo usurpata. Interim vero catheter pro necessitate ad evacuandam urinam applicari debet.

§. 407.

Quodsi denique mingendi difficultas ab urina acris proficiscitur, remedia absorbentia cum copioso potu aquae, et decocta lenientia ex sassaparillae, althaeae et

liquiritiae radice aliis omnibus praecellunt; et in vehementiore malo, simul clysteres, balnea, et laudanum urinarium ad dimidium scrupulum per singulas horas datum.

§. 408.

Grauidis atque puerperis subinde etiam urina difficulter exire solet; quod plerumque a compresso vesicae collo per uterum turgentem incidit: deinde vero a prolapso utero, et a Cystocele. Remedium saepe est decubitus supinus et ventris gravidae eleuatio, aut, si haec non iuvant, catheteris immissio.

§. 409.

Nunc quaedam adhuc causae ischuriae atque dysuriae rariores commemorandae sunt.

Prima est vesicae hernia, ubi pars eius in perinaeo prominet, aut per annulum muscoli obliqui prorumpit et vel in inguine prominet, vel testis adeo tunicas diducens in scrotum descendit. Quod vitium cognosci potest, si homo urinam reddere non valet, nisi presso exterius tumore *). Eius vero medendi via ex Chirurgia petenda est.

Alteram causam efficiunt vermes in vesica hospitantes, partim ex intestinis eo delati per ulcus, partim ibi aut in renibus generati, tumque figura ab intestinalibus discrepantes **). Quibus et sponte et per aquam mercurialem iniectam egressis et expulsis ischuria aut dysuria cessat. Sciendum tamen est, aliquando etiam vermes e vesica sine dolore, ullave urinae difficultate excerni ***).

Tandem etiam cum insigni urinae difficultate, ea-
que

que etiam periodica, subinde capilli mingi solent. *Trichiasin* appellant: ****) quam merito hic inter rariores dysuriae causas, aut, si placet, etiam inter effectus, adhuc referimus.

*) vid. Io. Salzmanni diff. de vesicae urin. bernia. Argent. 1732. Mem. de l'acad. de Chirurg. T. II. et Hist. de l'acad. de Par. ann. 1713. p. 146.

**) Eph. Nat. Cur. dec. II. an. I. obs. 77. an. VI. obs. 31. dec. III. an. IV. obs. 2. Act. Nat. Cur. vol. IV. obs. 4. Acrel libr. cit. p. 252. Schenckii Obs. L. III. p. 551. Act. Med. Berol. Dec. I. vol. IV. p. 75. sequ.

***) vid. Tulpii Observ. L. II. 50. 51.

****) id. L. II. 42.

§. 410.

Prioribus malis affine est *Vrinae stillicidium*, Stranguriam quam vocant, ubi stillatim et guttatim urina redditur, modo quodam conatu, sed nullo dolore, modo cum vehementi dolore, ardore atque irritatione, quae etiam a mictu aliquamdiu remanent.

In priori casu eadem causae, quae Ischuriam faciunt, praesto sunt, sed leuiiores multo, quod sit diminuta quaedam ischuria. In altero vero permistae causae tum ischuriae tum dysuriae adsunt. Quod enim guttatim stillat, ischuriae; quod vero ardet et stimulat, dysuriae rationem sumit.

Irritantes vero causae variae sunt, cerevisia non bene fermentata, feculenta, acorem adepta, mustum, liquores varie misti et assumti, aut peregrini ac insueti, itemque recens ac tepens panis, sudor nimius aut suppressus, defectus muci in viis urinariis, cantharides, variique vesicae, urethrae et prostaticorum morbi, item-

que alii partium vicinarum, intestini recti, ani, perinaei, in inflammatione, dysenteria et tenesmo, denique et acre quoddam in febre natum, vel ex alio morbo ad urinae vias delatum.

Sed vulgatissima causa ex potu et suppresso nimiove sudore est: quam vero unica dosis lapidum cancrorum praeparatorum, aut baccarum lauri, et summitatum anethi decoctum tollere mox valet. Reliquae causae ipsorum morborum, unde ortum habent, curationem desiderant.

TARDA ALVI DEIECTIO.

§. 411.

In permultis hominibus stercus raro, nec pro assumptorum ratione descendit; idque tardam alvi deiectionem vocamus. Quamquam vero intestinorum symptoma haec tarditas est; tamen alios morbos deinde excitat, et propterea inter evidentes eorundem causas effectrices merito refertur; siquidem inde capitis gravitas atque dolor, vertigo, appetentia deiecta, somnus perturbatus, et intestinorum inflatio producitur.

§. 412.

Quandoquidem vero non omnis alvi tarditas morbosa est, quippe et naturali lege ea accidit in permultis citra manifestum corporis detrimentum, in aliis vero paucorum dierum intervallo rursus finitur, ex evidentibus causis, velut otio, siccioribus, aut acerbis esculentis, vino austero, immoderata ciborum copia, portione parca, sudore multo, urinae et alvi profluvio, etiam artificiali, febre porro, partu, et intestinorum spasmo prognata: utrumque illam pigram deiectionem
non

non perquirimus in praesenti, sed eam, quae morbi soboles est, et in qua alvus nonnisi sexto vel octavo die, aut serius non sine corporis offensa et molestia deiicit.

§. 413.

Eiusmodi autem pigrae alvi causa admodum diversa est, et modo a defectu feri intestinalis aut pituitae, aut bilis, eiusve inertia, modo ab obtuso sensu, modo ab obstructione vel adstrictione intestinorum efficitur, quae ceteris causis frequentior existit. Obstructio vero vel a duris siccisque fecibus, vel a deglutitis et compactis rebus duris, vel ab intestini angustia, a) scirrhus aut callo, vel a crassa lentaque pituita, vel a calculo concreto: adstrictio vero a mesenterii aut viscerum tumore, qui intestina pressu coangustat; nonnunquam et ab hernia prognascitur.

Quin etiam intestinum aliquando prorsus coalescit: id quod in totum stercoris deiectionem prohibet et miserabilem ileum producit: quem et complures aliae ex memoratis causis, quum supra modum increscunt, inducere consueverunt.

a) Hoc vitium solide exposuit *A. Frid. Waltberus* in *diff. de intestinorum angustia*. Lips. 1731.

§. 414.

Non itaque omnis tarda ac molesta alvi deiectio curationem recipit, minimeque omnium illa, quae ex praeternaturali intestinorum tumore aut angustia enascitur.

Mollissimi cibi, multaque inprimis iuscula, ex quibus nulla stercora dura formantur, his aegris proficiunt; interdumque etiam oleosa, quae ex inferioribus quoque partibus frequenter immitti debent.

Si

Si obstructio a duris siccisque fecibus, eadem clysmata una cum oleo amygdalarum dulcium ad dimidiam vel integram unciam aliquoties epoto, valent: sin a deglutitis rebus duris, etiam infusum mannatum et sennatum prodest: sin a stimuli defectu, talia quae ipsum refarciunt, velut cremor tartari, pulvis lenitivus tartarificus, tartarus vitriolatus cum aliquot granis aloes, aut si levius malum, aliquot patellae decocti Caffee ieiuno haustae, vel ex fistula haustus tabaci fumus, quo adsuescere debent adstricta alvo laborantes. In graviore casu iuvat deglutire cum hausta aqua pauxillum fumi ore retenti, aut hoc antea vitrum, et deinceps repente aqua replere, eamque assumere semel de die.



CLASSIS IV.

DOLORES.

C E P H A L A L G I A.

§. 415.

Dicam nunc de illis morbis, qui doloris sensu hominem excruciant, ordiarque a capite, quippe quod praeceteris partibus frequentius quoque dolori expositum est. Is autem vel in interiore aliqua parte, vel in exteriori consistit contactu tum increescens, et, respectu habito ad ipsam sensationem, nunc gravativus, nunc vero pungitivus, tensivus, pulsatorius, aut lancinatorius, simulque brevis aut longus, continuus aut periodicus esse consuevit; et modo totum caput, modo latus, modo partem saltem occupat, indeque varia nomina accipit, sic, ut in universum quidem *Cephalalgia* appelletur; si autem grauior et longior est, *Cephalaea*; si dimidiam capitis partem tenet, *Hemicrania*; sique in exiguo spatio est, *Clavus*, cui aliquando frigoris sensus se adsociat.

§. 416.

Omnis autem capitis dolor vel idiopathice vel sympathice affligit, et modo in febre aliove morbo est, modo per se vexat, interdumque sic, ut horrorem, caliginem, vertiginem, delirium, furorem, tinnitum aurium, surditatem, soporem, apoplexiam, faciei pallorem aut ruborem, coecitatem, hydrophthalmum, paralysis palpebrae superioris, sanguinis ex naribus auribusque fluxum, deliquium animi, vomitionem, anorexiam, aliaque mala concitet. In gravi adeo dolore ossa calvariae subinde in vertice aut fronte aliquantum diducuntur tam foeminis quam viris *); aut vicinae partes nervosae, aures, mandibulae, dentes, labia atque brachia in consortium trahuntur. Nec rarum est, observare alternantem dolorem capitis cum dolore artuum.

Inter-

Interdum larvam febris intermittentis mentiri consuevit periodicus capitis dolor, tumque cum aestu coniunctus est, et subsequente sudore; aut sine illis affligit, lotio tamen, finita accessione, sedimentum febrile dimittente. **).

*) vid. *Anselm de Boot L. de affectib. omissis* cap. 4. *Hildan. Observ. Cent. II. 7. Hagedorn Cent. I. obs. 40.* Et duobus celebratissimis nostri seculi Medicis, *Ramazzinio* ac *Hambergero*, hoc vitium contigisse, in ipsorum vitis commemoratum legitur.

**) cf. *Mortoni Pyretolog.* p. m. 259.

§. 417.

In censum frequentiorum causarum, cephalalgias ingenerantium, veniunt plethora, et quidquid ad huius ortum aut incrementum aliquid confert, suppressus sanguinis fluxus, venaesectio intermissa, graviditas, potus spirituosus, ignis, frigus, ventus, cruditas, ingluvies, ira, dyscrasia sanguinis serosa, pituitosa, arthritica, siphilitica, scorbutica, melancholica, intemperies calida, odor gravis, percussio, ictus, casus.

Infrequentiores causae, sed quae longissimum et plerumque insuperabilem dolorem inferunt, in defectu suturarum, inque encephali vitio consistunt, cuiusmodi est steatoma vel alius cerebri tumor, serum in cerebro, ventriculis eius, aut dura vel pia matre, effusum, abscessus cerebri, varices et verrucae menynghum, calculus intra easdem aut in nervis opticis, caries ossis cranii in interiore tabula aut diploe. Quae causae deinceps etiam alia mala gravissima ac letifera producant.

Porro vero pertinent ad rariores cephalaeae causas calculi in sinubus frontalibus et vermes in cerebro, sinu falciformi, aut mucoso aliquo ossium cranii haerent-

rentes, vel nidulantia in eodem infecta; quae ambo si possumus locum occupant, subinde per nares sponte sua aut emunctione egrediuntur; quo omnis dolor, hactenus incurabilis, protinus discutitur.

§. 418.

Quum dolor capitis non nisi a distentis vasis aut irritatis qualitercunque fibris nerveis oriri queat; opera ubique danda est, ut haec mala consopiantur alterantibus atque topicis, aut refrigerantibus tum internis, tum externis medicamentis. Quocirca, nullo causae respectu singulari habito, verbenam recentem contusam aut aquam eius distillatam, admixta octava quasi parte nitri pro epithemate frontali; aut vaporem aquae et aceti vini ad caput admissum; aut spiritum nitri dulcem cum balsamo Peruviano temporibus illitum, illive loco, ubi dolor fixus haeret; aut fotum ex cineribus lignorum dolenti parti applicatum; aut linimentum ex opii drachma una, mastichis scrupulis quatuor, castorei, croci, singulorum scrupulis duobus, et terebinthinae uncia dimidia confectum, vel etiam emplastrum de ranis cum mercurio temporibus utrinque applicandum; aut denique liquorem ex spiritus vini camphorati, tincturae anodynae, et spiritus salis ammoniaci, singulorum drachmis duabus, mensura cochlearis parvi in nares per intervalla trahendum commendamus. Praeter haec vero et purgantia eccoproctica ad universalia remedia merito referuntur, iterato assumpta.

§. 419.

Si signa docent, quod sanguinis congestio ad caput dolorem peperit, ligaturae capitis et sanguinis missiones aut ex ipso aliquo capitis vase externo, aut in remotiori parte, aut hirudines aliquot, temporibus vel

pone aures applicatae porro proficiunt, cum temperantibus quibusdam exhibitis. Quae sola, si dolor ex aestu et vino est, etiam sufficiunt. Et capitis magnos dolores natura interdum solvit effluxu materiae purulentae ex naribus, vel auribus, quem suspiceris, si cum dolore auditus difficultas coniuncta est; aut sanguinis ex his et naribus copiosa eruptione.

Si ex cruditate dolor, qui toties augeri consuevit, ac cibus digeri incipit, atque nausea plerumque, et ructibus, quin etiam vomitionibus stipatus est; in non assuetis aliquot pocula decocti Caffee a pastu sumta eum saepe discutiunt; alias ieni vomitorio aut purgante salino aliquoties uti expedit, interpositis stomachicis quibusdam medicamentis atque antispasmodicis inter se mixtis; cuiusmodi est pulvis stomachicus Birckmanni cum tartaro vitriolato et nitro, aut elixir proprietatis sine acido, adiecta quarta parte liquoris mineralis Hoffmanni. Interdum is dolor intra unum aut alterum diem abstinentiae a cibo, et, si nihil assumitur, nisi aqua, submouetur. Si postero die vero remanet, ad emetica, aut aluum ducentia et reliqua remedia praescripta veniendum est.

Cephalalgia a crapula aut ingluvie spontaneo vomitu plerumque discutitur.

Ex ira ortus dolor optime sedatur tinctura rhei orientalis, adiecta quarta parte circiter tartari tartarificati, cochleari mensura per aliquot horarum intervalla assumpta, et larga portione aquae egelidae. Interdum spontaneus vomitus biliosus eum solvit; quem ideo, si aliquid indicat, placata prorsus mentis emotione, etiam excitare confert.

Cephalalgiam ex frigore aut vento tollit, iuxta regimen

gimen calidum, mixtura simplex camphorata, aut pulvis ex antispasmodico, conchis citratis, antimonio diaphoretico et camphora compositus. Eiusmodi dolores etiam grauedine et sternutamentis finiuntur.

§. 420.

Aduersus longum dolorem auxilium est in vesicatoriis, ipsi loco dolenti, si fieri potest, appositis, fonticulis, etiam in vertice aut pone aures inuistis, scarificatione capitis, cucurbitulis ad suras, setaceis, et emplastro de ranis cum mercurio, temporibus applicato. Ipsa frictio capitis et capillorum tonsura dolores longos levat; perinde ac succus radicis betae rubrae expressus aut pulvis foliorum asari in nares aliquoties de die tractus, et pediluvia. Expedit etiam in omni vetusto dolore caput ad cutem tonsum aqua frigida multa frequenter perfundere. Interni dare debent alterantia, velut pulvis cachecticus Quercetani, radix valerianae sylvestris in pulvere aut decocto, liquor cornu cerui succinatus cum tinctura tartari, decoctum ligni guaiaci; interpositis medicamentis, quae aluum purgant. Aquae Pyrmontanae aut Carolinae etiam magnam vtilitatem habent. Sin autem nihil horum efficax fuerit, ad incisionem cutis capitis cruciatam vsque ad pericranium veniendum est, et longa suppuratio in vulnere excitanda. Qua ratione etiam a capitis vulnere, et fractura aut fissura cranii, doloris longi medelam aliquando praestitam fuisse, observationes docent. Quod si vero fixum aliquem locum dolor occupat, in hoc ipso incisionem parare oportet. Interdum etiam in cranii perforatione gratia erit ad iuuandum; sed dolor, oppleto rursus foramine, in nonnullis redire consuevit.

Si os cariosum dolorem facit, crebrioribus foraminibus petundendum est; neque hanc chirurgiam, si os

ipsum tumet, negligere vnquam oportet, vtpote quae sola medelam adferre valet.

Ad capitis dolorem a vermibus aut insectis in sinibus mucosis caluariae conducit fumus, naribus et hian- te ore exceptus, ex foliorum absinthii, marrubii, betonicae, florum centa rei minoris, singulorum drachmis dua- bus, radicis angelicae, zedoariae, succini, singulorum drachma vna, antimonii crudi vncia dimidia in pulue- rem contritis ac inter se mixtis et carbonum igni in- spersis. Istiusmodi vero animalcula non nisi ex con- iecturalibus signis patent, qualia sunt dolor fixus diu- turnus, nullis remediis cedens, et ad motum capitis increescens et lancinans, sternutatio frequens, narium siccitas in alterutra vel vtraque parte, pruritus, vertigo, et foetidus odor ex ore atque naribus exhalans.

Cephalalgia denique sub larua febris intermittens per circuitus incedens non alio remedio quam Peru- viano cortice, cui rheum aut ialappa admixta, curari se finit; cum eo, vt simul temporibus emplastrum mer- curiale supra memoratum applicetur.

§. 421.

Quisquis ceterum dolore capitis vexatur, nec lege- re, nec scribere debet, nec vehementer se mouere, nec voce contendere; utique post prandium vel coe- nam, post quam nec cogitatio quidem ei satis tuta est. Vitare etiam debet conclaue nimis calidum, solis aestum, omnemque repletionem.

Quae vero auxilia sint capitis, vbi cum febre alio- ve affectu dolor est, tum alio loco iam expositum est, tum alias erit explicandum.

ODONTALGIA.

§. 422.

Dentium dolor a diversis causis nascitur, modo quidem a vitio in ipso dente, modo ab inflammatione periostei eiusdem, siue interni, siue externi, vel gingivarum, vel periostei maxillae, modo denique a decubitu feri ad vnam harum partium vel plures.

Inflammatio plerumque leuior est, si a congestione frigida originem traxit; grauior contra et febre stipata, si ex sanguinea est. Nascitur autem maxime humido frigidoque coelo ex suppressa transpiratione, vel ex subitanea refrigeratione post incalescentiam, itemque ex catarrho, rheumatismo, arthritide, vehementiore corporis animique motu, potu spirituofo, haemorrhagia naturali suppressa, neglecta sanguinis evacuatione, atque carie dentis: an etiam a vermibus in eodem haerentibus (*)? Aliquando etiam spasmus in remotiori quadam parte eandem producit; ex quo saepe periodicam naturam consequitur: aliquando vero inflammatio vicinae cuiusdam partis, nasi, auris, colli.

Gena sub dolore saepe intumescit, multaque saliva ex ore fluit. Atque prius, si serioribus diebus contingit, discussionem doloris significat.

Inflammatio saepenumero vicinas simul partes, gingiuas, aures, malas, oculum, et totum caput occupat; ex eaque haud raro abscessus lente generatur, qui sedem inter gingiuas atque buccas figit, et sub violentissimo dolore demum rumpitur.

Malum ab omni incalescentia facile augetur et recrudescit. Si grauius est, ipsi dentes ex alueolis suis aliquantum quasi protruduntur.

In carie res multo plures, aër, potio, dentiscalpium, et ipse humor cariosus irritant et nouum doloris augmentum inferunt, eundemue revocant propter neruum ossis denudatum.

Omnia autem mala, quae ex vehementiore dolore fieri possunt, hic metuenda sunt, speciatimque maxillae vel dentium caries, fistulae maxillarum, exostoses & sarcomata gingivarum (**).

*) vid. *Loeseckii Obseruat.* IV. p. 42. 43. tab. III. fig. 4. 5. Sed eiusmodi vermiculi a quibusdam inter figmenta referuntur, qualia saepe etiam esse non repugnamus. vid. *Forest. Observ. L. XIV. 7. Schol. Cel. Iac. Chr. Schaeffer Tr. von eingebildeten Würmern in Zähnen.* Regensb. 1757. 4. cf. *Boissier de S. Nosolog. method. T. III. Class. 7. p. 104.*

**) vid. *Hippocratis Epidem. VII. p. m. 1114. Zacut. Lusit. Prax. admir. L. I. 93.*

§. 423.

Succurri huic tormento non vno remedio tum interno, tum externo oportet; cum eo, ut, quoad licet, ipsum congestionis genus ante accurate investigetur, seliganturque remedia ipsi accommodata.

Quod si ergo congestio sanguinea cognoscitur, sanguinis missiones, cucurbitulae, aut hirudines ad tempora malum levant. Si serosa est, vesicatoria pone aurem, radix pyrethri masticata, et oleum destillatum origani, thymi, aut caryophyllorum in dentem cauum cum bombace immisum.

Communia vero vtrobique remedia sunt purgantia paulum valentia, temperantia cum grano vno laudani opiiati permixta, et sinapi cum fermento panis in brachium

chium partis eius, qua dens dolet, coniectum. Saepo etiam vomitorium omnem dolorem tollit.

Praeter haec vero in omni dolore calida cataplasmata super maxillam vtiliter iniiciuntur, et ore humor calidus cum medicamentis aliquibus continetur, saepiusque mutatur. Cuius rei causa flores chamomillae Romanae et matricariae, cum ligno sancto in aqua recte coquuntur; aut idem lignum cum foliis rosmarini, radice pyrethri atque gallis in vino mixto coquitur. Recte quoque essentia ligni sancti, aut mixtura ex spiritus vini rectificati partibus octo, et essentiae croci atque theriacalis parte vna, ore detinetur.

Subitaneum levamentum, ad aliquot minuta temporis et ultra, in grauiore dolore expectandum est a liquore volatili et anodyno, quem supra ad cephalalgiam proposui, si is in nares trahitur; non tam potens ac certum vero a compressione arteriae temporalis ope digitorum, vtrinque proxime ante aurem mediam sitae (*); aut admoto ad dolentem dentem magnete artificiali (**); quo ipso in nonnullis adeo dolor exacerbat, utique si mala iam intumuit.

Si vermes in dente haerent, illi optime iterata collutione oris cum aqua mellita educuntur, aut imposito dentis cauernulae oleo ligni corylini necantur. Verum tamen, quum nulla horum certa nota est, expedit statim ab initio doloris istiusmodi remedia ad experendum adhibere, et deinde, si dolor iis non finitur, omittere.

Si vero exesus dens est, festinare ad eximendum eum, nisi res coegit, non est necesse, sed tentandum est prius, an extinguere et coerceri caries queat medicamento idoneo, quale est oleum caryophyllorum, quod

gossypio instillatum in eius foramen coniicitur. Si hoc dolorem non levat, tum eximere eum oportet, aut feramento candente inurere. Prius vero scire licet periculosum esse, si mala iam intumuit. Remediis, quæ denti carioso vel extus applicata, vel in eius cauernam immissa eum findant, non facile fidendum est. Si dens in superiori parte a carie excavatus est, utiliter foramen extra dolorem lamellis plumbeis repletur; quod hominem impofterum a tormento immunem præstare potest.

Haemorrhagiam ex euulso dente, quæ et letifera fit aliquando (*), coërcent acetum fortius et spiritus vini rectificatus ore contenta, et, si haec non sufficiunt, lintamina carpta aluminis aut vitrioli solutione imbuta, aut spongia marina, singula in foramen coniecta, fortiusque impressa.

Abscessum denique ad maturationem deducit lac, ex quo flores sambuci et ficus cocti, sic, ut assidue fere calideque ore contineatur.

(*) vid. G. Chr. Schelhammeri diff. *de Odontalgia tantu sedanda*. Kilon 1701.

(**) Hanc curationem nouantiquam memorat Petr. Borellus *hystor. et observ. medic. phys. Cent. VI. 35.*

(*) vid. Hulder. *Perlagi V und VI. medicinischer Jahrgang*, p. 595.

OTALGIA.

§. 424.

Otalgiam distinguo in calidam siue acutam inflammatoriam, quam supra (§. 170) iam sub Otitis nomine descripsi, et frigidam siue serosam, de qua nunc dicendum est.

Vtrius.

Vtriusque quidem causae communes sunt, et eadem fere, quae Odontalgiam excitant (§. 422); quibus vero aliquae particulares addendae, scilicet vlcera manantia auris citra inflammationem, vermiculi in aurem ingressi, vel innati, res durae in eandem delatae, et contusio.

At frequentissime vero Otagia eos adoritur, qui rheumatismis et catarrhalibus affectibus sunt obnoxii. Quae quidem vix vnquam periculosa, sed longa est ut plurimum. Eademque etiam facile recurrit, suasque per intervalla exacerbationes habet.

In otalgia a colluvie serosa aliquando copiosa aqua ex aure effluit (*).

Cum arthriticis, rheumaticis et catarrhalibus malis frequens consensus otalgiae, vlcerumque omnium manantium observatur. Estque etiam magna aurium cum capite, oculis, dentibus, faucibus, et hypochondriis conspiratio. Ac in senibus otalgia saepe prodromus apoplexiae vel hemiplegiae esse consuevit.

A vermibus et aliis corporibus in aurem delatis orta otalgia non raro inflammationem, abscessum, convulsiones cum deliriis, quin ipsam mortem inducit (**).

Pessima est, quae ex lapsu fit cum materiae saniosae effluxu; siquidem in interioribus partibus auris, ac in ipso encephalo grauem laesionem significat, qua plerique moriuntur.

(*) vid. *Eph. Nat. Cur. dec. I. an. 6 obs. 12. Plateri Observ. L. III. p. 735.*

(**) *Eph. Nat. Cur. dec. II. an. 2. obs. 39.*

§. 425.

Ex catarrho, materia arthritica, et qualicumque alia serosa enata otalgia interdum celeriter leuatur oleo oliuarum et lacte inter se mixtis, calideque in aurem instillatis, super lana molli addita, quae humorem intus contineat. Idque remedium per intervalla repetendum. Alias, praeter regimen calidum, discutientia, diaphoretica, purgantia, et nisi haec sufficiant, cantharides pone aures et affixae cucurbitulae requiruntur.

Inter discutientia autem suffitus eminet ex foliis rutae, salviae, gummi hacamaliaca, anime, mastiche, succino et olibano.

Pro diaphoretico egregie inseruit mixtura simplex camphorata; et, si ab arthritica materia dolor est, etiam infusum ex chamaedry, trifolio fibrino, radice rhei orientalis, et ligno sassafras, et iuniperi baccis.

Ad purgandam aluum valet haec compositio pilularum, quae habet massae pilularum de succino Craetis scrupulum, resinae ialappae grana tria, mercurii dulcis grana quatuor, trochiscorum alhandal grana duo; ex quibus cum essentia castorei pilulae quindecim aut viginti fiunt; aut pulvis ex cremoris tartari drachma vna, antimonii diaphoretici, radice ialappae, singulorum dimidia; qui in quatuor partes aequales diuisus per bihorium datur.

§. 426.

Vlcera glandularum auris sebacearum manantia, nisi dolorem vel auditus grauitatem inducant, tutius omnino relinquuntur, quam consolidantur, quum per hanc excretionem corpora bene repurgentur, et dum
sponte

sponte aliquando haec excretio cessat, protinus laedantur, sic, ut inprimis aurium, dentium, capitisque dolores aut parotidum tumores inde succrescant, et tamdiu torqueant, donec aures iterum humorem dimiserint. Vbi vero alia mala cum istis coniuncta sunt, tunc frequens usus decocti ligni guaiaci, interpositis laxantibus, vesicatoriis, et in adultis etiam cucurbitulis, indicatur, recteque etiam moschus intra bombacem in aurem datur, quo malus odor simul corrigitur. Si nimis ulcera fordent, et cruor quoque apparet, liquor balsamicus, quem supra posui (§. 173) infundi debet: Sique super ulcera caro increvit, eaque mali odoris, et sanguinem fundit, eidem vnguentum aegyptiacum admisceri.

In vetustis ulceribus aliquando generantur vermes: (*) qui, si iuxta sunt, protrahendi sunt hamulo paululum recurvato; si longius, medicamentis enecandi. Ad id autem proficit radix ellebori albi cum aceto contrita, aut allii succus, aut vinum, in quo marrubium decoctum, quo aures eluuntur. Sic emortui vermes in primam auris partem prolabuntur, unde facillime educi possunt.

(*) *Galen. de loc. affect. IV. 40. Aetius Tetrab. II. Serm. II. c. 85. Valescus de Taranta in febre acuta generatos quoque vidit, Pbilon. pharmac. L. IV. c. 30.*

§. 427.

Si pulex, aliudve animal in aurem incidit, specillum lana inuolutum in therebinthinam demittendum, idque in aurem iniiciendum, ibique, ut et comprehendat, et eximat, vertendum est. Si non est secutum, neue attingi potest specillo, medicamento enecandum est. Cuius rei causa acetum lithargyrii, syrupum communem, aut aliquod ex oleis expressis oliuarum, amygdalarum

dalarum tum dulcium tum amararum, itemque nucleorum persicorum, aut ex coctis absinthii vel colocynthis, in quibus ante quocque non nihil camphorae solutum, ad aliquot guttas in aurem instillatur.

Sin aliquid exanime est, hamulo recurvato protrahendum est, aut, si hoc nihil proficit, resina eodem modo, ac ante praeceptum. Quod si vero iam nimis vehemens dolor ab isto excitatur, sub ipsius impetu extractionem moliri haud oportet, quandoquidem inde increscit dolor, et meatus auditorius magis constringitur; sed instillandum est in aurem oleum ex amygdalis, quod relaxet membranas tensas et dolorem mitiget, tumque sternutamenta admouenda, naribus et ore obturatis; quo id commode eliditur.

Quum hae res, ut aliquando fieri solet, inflammationem et abscessum excitarunt; cum ipso pure sponte postea, sed interdum post plures menses demum, immo annos, prolabuntur. Quin etiam germinatio seminum in aure diu latentium a quibusdam autoribus animadvertita fuit (*).

(*) *Donat. hist. med. mirab. II. 12. Borelli observ. med. phys. Cent. I. 10.*

§. 428.

Si denique a contusione dolor est, sanguis mittendus est ad inhibendam inflammationem, et cataplasma ex floribus sambuci, chamomillae, farinae seminis foenugraeci et oleo chamomillae cocto, quibus vitellus oui et albumen fortiter agitata adiiciantur, super aurem imponendum. Quibus si non sedetur, hyosciami folia addenda. Dolorem etiam tollit particula thuris in lacte cocta, hocque frequenter calideque in aurem instillatum.



DEGLUTITIO IMPEDITA.

§. 429.

Impeditae deglutitionis nomine primo illud vitium miserabile mihi significatur, ubi deglutitis rebus descensus in ventriculum denegatus est, sic, ut in oesophago alicubi, dato obice obhaerescant, atque non nisi magna vi ac molestia in ventriculum depellantur.

Eius autem observatio haec est: Homo inter initia leue quoddam impedimentum in transitu ciborum solidorum per gulam experitur, quod increcendo sensim dolorificum descensum reddit. Idque impedimentum alius in superiori gulae parte, alius in media aut inferiore sentit. Procedente morbo nec molliori cibo, nec potioni transitus absque dolore conceditur. Sunt vero etiam, qui cibum facile, potionem contra difficillime transmittant. Ipse ventriculus tam in vacuitate, quam repletionem, dolore afficitur, magis tamen in hac, quam in illa. Non paucis, maxime ieiunis, insipida lympa ex oesophago in os adscendit. Sub deglutitione cunctis magna vis flatuum eructatur; qui, si non sequuntur, insignis anxietas oritur. Malum equidem non omni tempore aequae graue est, sed leuiores interualla in permultis habet; sic ut finitum illud fere credat aeger; quod tamen vix paucis diebus elapsis denuo recrudescit. Corpus autem sub eo emarcescit, et loco tenuioris lymphae spissior demum pituita sub deglutitione reiicitur; eaque ipsa sub maximo incremento morbi quam difficillime, ac non nisi erecta, varieque contorta ac incuruata ceruice obiri potest. Morbus diu hominem excruciat per plures menses et annos, antequam supremum diem obeat.

§. 429.

At non prius is morbus a medentibus plerumque cognoscitur, quam profundas radices egerit; si quidem initio aliorum morborum, spasmi, doloris, et inflationis ventriculi, aut ipsius imbecillitatis, quam bilis aut pituitae colluuius peperit, specie imponere consuevit.

Ipsaeque adeo causae eius tam absconditae sunt profecto, ut nisi foris in collo tumor conspicuus sit, a) post mortem demum lustrato cadauere pateant, licet interdum coniectura ex parte detegantur. Sunt enim glandulosarum, membranacearumue partium, tam singularum, quam complurium simul tumores, scirrhi, indurationes, modo glandulam thyreoideam, modo tracheam, gulam, glandulas dorsales, ventriculum, eiusque inprimis superius orificium, aut pancreas, aliasue adiacentes partes, immo ipsos pulmones occupantes; quae diuturnum istum et funestum morbum producant, comprimendo, coarctando, vel occludendo prorsus oesophagi aut ventriculi vel utriusque et ipsius tracheae cauum (*). Ex quo insanabilem eum esse, simul liquido apparet.

Vt adeo incassum hic omnis generis resoluentia, sapones, salia, resinas, acidulas et ipsam salivationem (**) adhiberi, iam satis constet. Atque quamuis haec omnia tuto exhibeantur; a purgantibus tamen, et carminatiuis, ad quae plerumque tum ipsi aegri, tum medentes confugiunt, quam maxime cauendum est, utpote quae irritando et augendo malum summe inimica esse, obseruationes haud semel comprobarunt(***). Contra vero hydromel, hydrogala, lac ebutyratum aliaque huius farinae aegris, licet non sanando eos, sed reficiendo duntaxat, conueniunt.

a) vid. *Tulpii L. I. Observ. cap. 44. 45.*

(*) Eiusmodi vitia animadversa ab autoribus legas in *Boneti Sepulchr. anat. T. II. L. III. Sect. IV. Obs. 2. 4. 8. 9. 15. 21. 22. Rhodii observ. Cent. II. 47. 48. Essays of Edinb. T. II. 24 III. 27. Diemerbroeck anatom. L. I. c. 8. p. 23. de Haen diff. de deglutitione vel deglutitorum incauum ventriculi descensu impeditis. Hag. Com. 1750 8. Trilleri diff. supra iam allegata de fame letali ex callosa oris ventriculi angustia.*

(**) Hanc quidem semel profecisse, *Ruyschius* testatur *Adversar. anat. Dec. I. §. 10.*

(***) Puitosos tamen hic excipias tumores; qualem purgantibus et assiduis gargarisationibus discussum *Tulpius* memorat l. c. cap. 45.

§. 430.

Subinde tamen et leuior quædam causa, et quæ curationem adhuc persaepe recipit, impeditam infert deglutitionem, spasmodica, puta, oesophagi constrictio a cruditate, excandescencia, moestitia, réfrigératione calentis corporis, dyscrasia humorum, adsumtis acribus, nervosi generis spasmodico quodam affectu, vermibus ventriculum aut intestinum rodentibus, et febribus acutis per metastasin suscitata, tamen si diu aliquando hominem excruciare potest.

Isque oesophagi spasmus mox pharyngem, mox inferiorem dantaxat partem, mox totum caulem occupat; saepeque per intervalla affligit, neque raro in convulsiones terminatur. Iamque etiam ex dictis patet, vel idiopathicum vel sympathicum illum esse consuevisse.

Omnes autem oesophagi spasmi, quacunque in regione contingant, hoc inter se commune habent, quod extre-

extremorum refrigerationes, artuum tremores, flatuum ad superiora regurgitationes, murmura, dolores, praecordiorum anxietates, ventris adstrictiones, vomendi conatus, cardialgiae, urinae tenues praesto sint.

Propria autem signa spasmodorum pharyngis sunt haec: deglutitio difficilis ac dolorifica, vel plane nulla, sensatio pali faucibus infixi, priuatio vocis, et rigida linguae, laryngis, ac totius colli constrictio, dolor, et impeditus motus.

Signa autem propria spasmodorum gulae inferioris haec obseruantur: alimentorum libere deglutitorum percepta quaedam in ipso gulae tubo, maxime circa superius ventriculi orificium, subsistentia, dolor inter scapulas sub eorundem descensu, interdumque ructuum molesta exclusio, vomitus, et muci per os eructatio. Quae symptomata, si cum iis concurrant, quae superiore periodo allegavi, totum oesophagum spasmò constrictum esse testantur.

vid. *Frid. Hoffmanni* diss. de morbis oesophagi, Hal. 1722. et *Med. rat. System.* T. IV. P. III. Sect. II. cap. V.

§. 432.

Ad istum vero morbum tollendum externa aequè ac interna antispasmodica et anodyna, cum discutientibus, requiruntur.

Ex internis profunt pulueres, qui habent pulueris Marchionis, nitri antimoniatum, singulorum drachmam vnam, camphorae grana sex, extracti croci grana quatuor, olei distillati chamomillae guttam vnam; qui in quatuor partes aequales diuisi omni quadrihorio exhibentur: aut mixtura ex liquoris cornu cerui succinati drachmis duabus, anodynæ mineralis Hoffmanni et essentiae castorei, singulorum vna, eodem tempore ad quadraginta guttas

guttas data: itemque pilulae, quae ex extracti millefolii, chamomillae, singulorum drachma una, croci, pulueris castorei, singulorum scrupulo dimidio, mithridatii drachma dimidia, oleique distillati maceris aut menthae guttis quatuor compositae, pondere decem vel quindecim granorum vesperi sumuntur. Praeterea vero eximie conferunt pulueres ex nitro et camphora, mixtura simplex camphorata, spiritus bezoarticus Bossii cum liquore anodyno Hoffmanni, aut is cum oleo distillato chamomillae, maceris, absinthii, citri, et oleum bezoarticum Wedelii.

Externe in vsum vocari potest liquor, qui constat ex aquae anhaltinae unciis tribus, essentiae castorei drachmis tribus, axungiae eiusdem drachma una et camphorae dimidia; quo aliquoties de die tum dorsi spinatum regio epigastrica perfricatur: aut balsamum vitae Hoffmanni cum liquore anodyno remixtum, quod inprimis urgente morbi impetu inseruit, etiam, quum saccharo instillatum ore continetur: aut theriaca sub lingua detenta, accessionis tempore. Nec clysteres ex anodynis ac emollientibus parati negligendi sunt. Quemadmodum nec fructu destituitur vesica bouilla, decocto emolliente calido plena et affecto loco admota.

Quod si ab acribus ortus est morbus, lac et oleosa profunt. Sin ab ira, purgantia et emetica, a quibus vero alias summa exacerbatio metuenda.

Lactei vero et nutrientes clysteres infundendi sunt, si spasmus totum oesophagum occupat, isque nihil alimentorum transmittit.

§. 432.

Sed a spasmodicis pharyngis merito distinguenda ipsius atonia et paralysis (*) quae nunc tertio loco inter notabiliores

biliores causas impeditae deglutitionis numeranda venit.

Nullus tumor, nullus dolor, nec vlla angustia aegrum vrget: potentia vero deglutiendi illi deest, eo, quod vel muscoli deglutitionis vel totus oesophagus pertinaciter resolutus est. Huic cibi, et potus, et salua ex ore profluunt. Interdum vero solida liberius, saltem in maioribus offis transmittuntur, minime vero liquida, nisi pariter magna quantitate adsumta subitissimeque deglutita.

Morbus nunc ex alio succrescit, nunc autem per se et ex improviso nascitur, et vel acutus vel longus esse consuevit, inque posteriori casu mortem ex inexpugnabili fame, huicque adiuncta tabe plerumque inducit, in priori multo magis letiferus. Nec utrobique tamen efficaciora remedia haud adferenda sunt; inter quae praecipuum assidua gargarisatio ex decocto salviae, thymi, maioranae, similiumve stirpium spirituosarum vinoso, aut aqua vitae, in qua thymus macerata. Ad haec vires tueri oportet iurulentis beneficio clysteris per aluum frequenter infusis. In extremo casu expedit cibos ante ab aegro masticatos et linguae ope ad fauces delatos osse balaenae flexili, cuius apici spongia affixa, ulterius in gulam protrudere; aut nutrientes succos ope fistulae praelongae in oesophagum demissae ex annexa vesica per os infundere. Quidam aegri, imperante necessitate, commanfos cibos digitis suis vi intrudere didicerunt.

*) Hunc morbum adnotarunt *Marc. Donatus Med. hist. mirab.* L. III. *Tulpius* L. I. 42. *Salmuth Cent.* III. obs. 16. *P. Sal. Diversus annot. in Avicenn.* L. III. Feu. 13. Tr. I. cap. 1. *Willis Pharmaceut. ration.* P. I. Sect. I. c. 2. *Stalpart van der Wiel Cent.* II. obs. 27. *van Swieten T. II. Comment. in Boerb.* §. 818.

§. 818. p. 702. *van der Sterre prax. med. chir. obs.*
8. *Platerus observat.* L. I. p. 213.

§. 433.

Ceterum impedire etiam, quamvis rarissime, luxatio appendicum ossis hyoidis deglutitionem potest: eaque a violenta musculorum hyopharyngeorum distensione sub maioris atque crassioris boli deglutitione producitur: Hac itaque causa in suspicionem incurrente, apta ossis hyoidis, ope digitorum, contrectatio, eaque sola aliquoties repetita illico malum tollit.

vid. *Ant. Mar. Valsalva Tr. de aure hum.* Cap. II.

S O D A.

§. 434.

Quem Soda vexat, ei videtur halitus vrens e ventriculo ad fauces adscendere, ardorem, anxietatem, sitim, anorexiam, fastidium et ructum sive acidum sive nidorosum amarum, ac tenuioris lymphae expuitionem, interdumque etiam vomitionem creans, cum leui oesophagi adstrictione.

§. 435.

Corrupti in ventriculo cibi farinosi, pingues et oleosi, et bilis post excandescentiam illuc delata, frequentiores eius causae sunt: deinde vero plethora, passio hypochondriaca, haemorrhoidalis, grauiditas eam ingenerant. Aliis a vino aut eius quodam genere aliove minus familiari potu oritur. Aliis sine manifesta causa accedit et saepe redit, quin constanter molesta est *): tum vero chronicum morbum fere praenuntiat. Cum arthriticis et rheumaticis affectibus interdum quo-

que alternare consuevit. Rarissime per circuitus re-
currit **).

*) vid. *Rosin. Lentilii Iatrorunem* P. I. cap. 44.

**) *Act. Nat. Cur. Cent. 7 et 8. p. 266.*

§. 436.

Vt autem nec vna causa, nec vna humorum ventriculi corruptio id malum infert; ita diuersa remedia omnino adhibenda sunt.

Multos iuvat prunellae lapis a dimidio scrupulo ad drachmam dimidiam ex aqua sumtus. Aliis contra is ardorem intendit; quibus vero tartari cremor eodem pondere devoratus auxiliatur. Aliis profunt passulae Corinthiacae aut filiqua dulcis ad vnciam comesa. Sed euporiston fere est taleolus pomi citrei, lapidum cancrorum puluere conspersus et deuoratus.

In soda rancida et biliosa elixir vitrioli Mynsichti vtile est: in acida vero morsuli contra ardorem stomachi officinales ad dimidiam vnciam devorati, aut species diacretae Mynsichti ad drachmam dimidiam, vel oleum tartari per deliquium ad viginti guttas et ultra ex dimidia aquae patella sumtum. Si morbus a congestionem sanguinis versus stomachum et plethora, sanguinis missio imprimis conducit.

Vrgente nausea, emeticum blandum non inutile est.

Grauidarum soda omnium difficilissime dispellitur.

In chronica affectione alvum ducentibus crebrius vtendum. Nec acidulae tum negligendae sunt.

CARDIALGIA.

§. 437.

Ventriculi dolor atrox compressorius et constrictorius Cardialgiam efficit; qui pro diversitate causae modo brevis, vel longus, atque etiam periodicus, modo acutus et letalis esse consuevit, ac simul anxietates praecordiorum, respirationem difficilem, dolores dorsi, cructationes, nauseam atque vomitum, si quidem levior est, inducit; sin autem grauior, sudores frigidos, extremorum algores, rigores, conuulsiones, syncopen, ipsiusque ventriculi inflammationem.

§. 438.

Frequentissima causa est materia biliosa, acris, cruda, acida, viscida, rancida; quae ut sua sponte vomitum citat cum levamine doloris, ita et emeticam medicinam, vel purgantem saltem requirit. Quae si nihil efficit, tum oleum Kaieput vel cardamomi ad guttas quatuor vel sex cum saccharo, cui tritura admixtum, utiliter exhibetur; extus vero linimentum ex oleo nucis moschatae expresso, theriaca Andromachi, balsamo Peruviano, pulvere castorei et croci, atque oleis citri et caryophyllorum; aut sacculi ex mentha, floribus chamomillae Romanae, baccis lauri, Semine carui et myristica nuce, incocti vino et expressi applicari possunt.

Alia causa haud infrequens est ingluvies et frigidae potus. Iterum vero ab illa ortum morbum mox tollit emeticum; ab hoc vero calefaciens medicina, qualis est mixtura simplex cum infuso melissae data, vel oleum Kaieput.

Non vero a vermibus intestinalibus in ventriculum delatis, si mordent illum atque lacerant, immanis car-

cardialgia summeque acuta excitatur*). Quorum si suspicio nascitur, quam quidem subitaneus doloris ortus cum gravioribus symptomatibus subministrare potest, valentioribus anthelminticis protinus succurrendum est. Similiter hirudines et serpentes, in ventriculum per os delati, dum mordent ipsius fibras, acutissimam cardialgiam citant. Haec vero animalcula liberalior aquae falsae potus confestim enecare non minus, quam excutere potis est. Scarabaei si fuerint, vel aliud insectorum genus, haec vomitu optime exturbantur tum artificiali, tum spontaneo.

Alia causa est ex congestione sanguinis in corpore accumulati et ad ventriculum delati; quae sanguinis missionem imprimis requirit: alia ex consensu in menstruantibus, chlorosi laborantibus, hysterica passione, atque bilis et renum calculis per suos ductus transi-
turis.

Denique et materia arthritica, podagrica, melancholica, febrilis regressu suo siue spontaneo siue coacto, nec non diarrhoea ac dysenteria suppressa, parotides retropulsae, purgantia ac emetica fortiora, venena, scirrhus ventriculi et inflammatio cardialgiam inferunt: de quarum vero causarum remotione alibi dicendi locus erit.

*) Letiferam annotarunt *I. Franc. Scardona Aphor. de cognosc. et curand. morb.* L. III. p. 74. et *L. Heisterus in medic. Wahrnehm.* p. 614.

INFLATIO VENTRICVLI.

§. 439.

Cardialgiae nisi species, tamen maxime ipsi affinis est stomachi inflatio, siquidem in hac etiam dolor hunc
ipsum

ipsum exercet, sed grauatius cum inani flatuum eructatione, utpote qui in ipsius capacitate coarctati totius affectionis causa sunt, nimio opereque ventriculum non modo distendunt, sed etiam extus in tumorem attollunt, contactu atque pressu magis dolentem, et subinde etiam licet rarissime, palpitantem. Dolor saepe etiam in reliquum ventrem, dorsum et pectus progreditur. Multisque caput dolet et ceruix riget. Et flatus, qui per aluum exire consueuerunt, retinentur. Frequentissimeque cardialgia et anorexia simul praesto est.

Affectus modo temporarius, modo chronicus incrementum lentum capit, sed diuturnitate increfcit, adeo, ut suffocationis metum facere, quid quod cartilaginem ensiformem ex sua sede movere demum possit *) ipsumque ventriculum ad rupturam deducere **).

Omnis potus calidus, omnisque cibus assumptus ipsum exasperant. Et sunt etiam quaedam eius genera, velut pisa, lentes, fabae cibi farinosi, pulticulae, lac, farcimina recentia a cruore cognomen adepta, ova butyro frixa aut indurata, raphanus, cepae avena ex-corticata, quae languente stomacho, eundem inducunt vel facile reuocant, aut intendunt.

Quidquid praeterea languorem ventriculo conciliare valet, illud generandae inflationi ansam dat. Quam quidem potentiam maxime excandescencia et terror, praesertim inter epulas vel breui post conceptus, et luctus grauis, itemque ingluuies, plethora indeque facta sanguinis ad ventriculum congestio, meditatio, materiae morbosae in corpore relictae decubitus, et subitaneus transitus ex calido suetoque victu in frigidum, facillime exercent. Interdum autem in stomacho imbecillitas longa per hominis aetatem est; eaque vix su-

perabilem inflationem creat. Sed pessima tamen est, quae cum alio morbo longo et cachectico copulata.

*) *Pechlin. Obs. L. I. 57.*

**) *Misc. Nat. Cur. Cent. Vet. VI. Obs. 43.*

§. 440.

Adversus inflationem ab ingestis magnae efficaciae est essentia carminativa Wedelii ad drachmam cum aequali portione essentiae theriacalis ex aqua, cerevisia aut vino hausta: quo intra dimidiam horam vel integram finitur dolor, devolutis ad sensum quasi flatibus e stomacho ad inferiora, magnoque impetu per anum displosis. Nonnulli patresfamilias elixir quoddam sub nomine Pest-oder Hauselixir sibi parant, quod etiam valde laudandum habeo, si ad cochlear plenum hauriatur. Id enim momento fere inflationem, quae non chronica est, dispellit.

Enimvero in chronico morbo remedia ista haud sufficiunt; sed fortioribus contrahentibus et stomachicis opus est. Cuius rei causa eximie prosunt pulveres ex salis Anglicani scrupulis duobus et vitrioli martis totidem granis parati, quorum unus vel duo quotidie devorantur; aut, quod virtute adhuc superius, oleum vitrioli ad guttas duas bis vel ter in die ex dimidia patella vini haustum. Interdum longus usus infusi vini si ex thymo, floribus chamomillae, radice levistici, galangae et semine ammeos ad cyathum quotidie epotum opem fert; multoque magis, si fomenta ex pulegio et cumini semine cum aceto facta super ventriculum iniiciantur. Praeterea vero curiosior observatio in victu, et equitatio maxime necessaria est. Purgantia clementiora per intervalla dare expedit, et, si necessitas postulat, etiam emeticum. Vinum meracum, at non multum, per omnem cibum confert.

Si

Si ventriculi imbecillitas a congestione sanguinis producitur; eiusmodi remedia seligenda sunt, quae tum eius copiam in corpore imminuant, tum naturalem fluxum restituant.

Nimium turgens ventriculus superimposito emplastro stomachico, atque fascia, infirmitatem eius adiuuante, perpetuo continendus est.

Ab opiatis vbique abstinendum, licet dolor ista postulare videatur. Inimica enim sunt languenti ventriculo, ipsiusque imbecillitatem intendunt.

DOLOR COLICVS.

§. 441.

A ventriculi dolore transitus fit ad illum, qui intestina exercet, atque colicus appellatur. Cuius vero causae non solum, sed etiam effectus ac modi tam diuersi sunt, vt in varia genera dispesci debeat; de quibus protinus sigillatim nunc exponam.

§. 442.

Primum genus est a flatibus, indeque facta dolorifica intestinorum expansione: quapropter *colica flatulenta* appellatur. Aer in ventre murmurante et plus minus distento arcte conclusus ex spasmo, vel in vno loco aut pluribus intestinalem tubum obsidente, nec ab ore, nec ab aluo erumpit. Alvus hinc etiam adstricta est, simulque respirandi difficultas, anxietas, inquietudo, extremorum algor, cardialgia, sitis, et inanis vomendi conatus cum rara eructatione praesto est: haecque pathemata tam diu durant, quoad vomitus contigerit, et aer sursum infraque explodatur. Dolor

modo fixus, modo instabilis et vagus est. In vehementi malo distentio ventris saepe tanta est, ut nec tactum aeger perferre possit, saltem non in omni eius parte. Intestina tum quoque aliquando e sua sede propelluntur, et herniam alicubi faciunt. Facile redit is dolor, et demum saepe tumores inaequales, duros, diuque permanentes, in colo, ac sinistro inprimis hypochondrio, relinquit. Lipothymia et icterus in summo eius gradu accedunt; in quo etiam ilei metus imminet.

§. 443.

Alius dolor magis a spasmo est, quam a flatibus; sub eoque abdomen vehementer contrahitur, alvusque prae vehemente constrictione nec clysterem recipit. Dolor autem in lumbis praesertim excercet, artus algent, pulsus durus et contractus est, anxietas magna praesto est, et animus saepe deficit. Prout vero is dolor a diuersis causis oritur, sic varia discrimina admittit, indeque diuersa congnomina obtinet.

Prima species *colica sanguinea* dicitur, quandoquidem a sanguine intra intestinorum tunicas congesto producitur. Iam vero modo *haemorrhoidalis*, modo *hysterica*, modo *lochialis* cognominari solet, prout vel ab haemorrhoidum fluxu cohibito aut deficiente, vel a mensium aut lochiorum vitio excitatur.

Altera species *biliosa* audit, cuius effectrix bilis acris est, in duodeno potissimum copiosius collecta. Dolor in ea vehementissimus est, et vellicans, et pungitiuus, vnicamque fere regionem ad dorsum, in dextro plerumque latere occupat, simulque vehementem sitim, febriculam, nauseam, bilis porraceae aut flavae vomitum ac deiectionem producit; qua ipsa excretio-

ne morbus sensim imminuitur, et tandem prorsus finitur. Sub ineluctabili symptomatum vi iliaca passio demum producitur. Is autem morbus frequentissime a vehementiore via, crapula, ingluvie et sub fervida aestate nascitur, vbi plures etiam simul invadere consuevit: deinde quoque ab humore atrabilario, febriumque imperfecta crisi solutarum vel non bene curatarum reliquiis.

Tertiam speciem *rheumaticum* appello, quam potus nimis frigidus et qualiscunque vehemens corporis refrigeratio in rheumaticis subiectis, et aliis corporibus inducit.

Quarta dicitur *convulsiva*, quae omnium atrocissima; siquidem ventris lancinationem, ac si terebra perforetur, umbilici fere ad vertebrae usque reuulsionem, cum aliis saevis symptomatibus inducit, neque raro in letalem voluulum aut inflammationem vel primo iam die terminatur. Atque haec colica affectio saepenumero a ventribus, intestinorum aut ventriculi parietes perforantibus, efficitur*). Observatur etiam in podagra, arthritide, quando humor morbosus qualicunque de causa ad ventriculum aut intestinale tubum deriuatur. Denique in his, qui mineras plumbi tractant, suboritur; tumque *colica saturnina* appellatur. Habet tamen ea tam multas peculiare adfectiones, ut omnino seorsim considerari mereatur.

*) vid. *Heisteri medicin. Wabrnehm.* p. 614.

§. 444.

Est ergo Colica Saturnina primo his familiaris, qui plumbi mineras effodiunt, qui viliores a praestantioribus separant, qui singulas fundunt, qui plumbum ab argento separant, qui lithargyrium rursus

sus in plumbum conuertunt, aut saltem ad vendendum ponderant. Illi contra metallurgi, qui plumbum v-runt, (Silberbrenner) ab hoc malo immunes manent.

Eadem affectio his familiariter accidit, qui pig-menta ex plumbo eiusque calcibus praeparant; item-que pictoribus, qui haec tractant, et figulis, qui vasa terrea saturni vitro obducunt. Producitur etiam a vi-no lithargyrio aut cerussa mangonizato, plus minus acuta aut longa; a vasis culinae cupreis, nullo stanno aut impuriore obductis; nec non a terreis figulinis, saturni vitro obductis; ab aquis cerussa impraegnatis; a plumbi puluere adsumto; et ab improvido sacchari saturni ac tincturae antiphtisicae Grammanni usu. At, si qui sunt, qui etiam ab antimonio affectionem istam produci asserunt, hi certe a vero mihi aberrare prorsus videntur *).

*) Condonandus equidem is error facillime erat *Mercuriali* (*Consultat. medic. T. III. 136.*) vtpote cuius aetate antimonium in classe venenorum adhuc re-ponebatur; licet in se res ipsa, quam narrat, incredi-bilis sit; quod scilicet post sex annorum intervallum aliquis paralyticus ex antimonio factus sit. De *Tronchino* vero, qui melius longe innoxias et fa-luberrimas stibii virtutes nosse debebat, aut pote-rat, multo magis miratio subit, quod similem dele-terium effectum eidem adscripserit; (*L. de colica Pictonum, p. 29.*) praesertim cum antimonium ipsam paralytin saturninam sanasse obseruatum sit. (*Klein-ration. select. medic. p. 145.*)

§. 445.

Ipse morbus autem sic obseruatur: Homo primum plerumque saepeque ex improvise acutissimo dolore intestinorum prehenditur: aliquamdiu vero ante noctu expergiscens saporem dulcem et nauseosum in ore per-cipit,

cipit, et adstrictum ventrem habet, qui postea quoque perpetuus morbi comes manet, saepeque efficacissima eludit remedia. Quidquid vero tum vel sponte vel arte redditur, illud siccum, adustum gryseum vel nigrum, et ovilli stercoreis modo in globulos separatum existit, ipsoque lithargyrii puluere saepe obductum est. Venter durus atque tumidus est. Urina pauca mii-
tur. Aeger ad haec palpitacione cordis, asthmate, vomendi conatu, ipsaque vomitione pituitae viridescantis, itemque cardialgia, tenesmo, vertigine et sudore frigido corripitur. Alvique tormentis per saepe membrorum convulsiones et dolores et paralyfes, cum prioribus symptomatis alternantes, superueniunt. Ipsa vero resolutio nervorum varii generis est, et modo motum tantum in parte tollit, modo simul sensum, sic tamen, ut is per intervalla cum acutissimis doloribus redeat. Istam vero nunc demum atrophia presso vel lento pede excipit; et nonnumquam quoque febris si-
ve biliosa siue inflammatoria accedit, tumque aeger purulenta reiiciens, atrophicus ac emarcidus plerumque decedit; cum eo tamen, ut permulti ante mortem varii generis passionibus chronicis, hydrope, ictero, amaurosi conflictentur.

vid. Sam. Stockhausii L. de lithargyrii fumo noxio morbifico, eiusque metallico frequentiori morbo vulgo dicto die Hüttenkatze; cum append. de montano affectu asthmatico, der Bergsucht. Goslar. 1656. 12. I. Gottfr. Henckel von der Bergsucht und Hüttenkatze. Dresd. 1745. 8. Io. Guil. Ilsemann diss. de colica saturnina metallurgorum. Gotting. 1752.

§. 446.

Inde ab aliquot retro seculis non pauci medici eruditi et experti singularem atrocissimae colicae speciem,
nunc

nunc epidemice*), nunc sporadice **) affligentis observasse sibi visi sunt; quam nouo *Colicae Pictonum* siue *Pictaviensis* nomine insigniuerunt, et sub qua partim etiam ipsam saturninam complexi sunt ***). Observationes vero docent, eam singularem speciem prorsus haud efficere, sed vel a fermentescentibus rebus copiose ingestis produci, adeoque spasmodico flatulentam esse, vel biliosam aut rheumaticam graviolem, seorsim quidem vel coniunctim, quae simul saepe habitualis fit, tumque in epilepsiam aut membrorum resolutionem atque tabem haud raro terminatur. Neque recte ista pro noua specie venditatur, quum luculenta eius mentio iam apud veteres nonnullos facta sit ****).

*) Talem descripserunt *Iac. Cabagnesius* L. *de curandis febribus*, cuius calci adiectum est peculiare caput de Colica Pictaviensi; Cadomi 1616. 8. *Franc. Citesius* in *Diatr. de novo et populari apud Pictones dolore colico bilioso*; in *Opuscul.* Paris 1639. 4. In Moravia, Silesia, maximaque inferioris Germaniae parte ea seculo 16. saevit, ut ex *Langii* epistola de torminibus a febre relictis, et ex literis *Cratonis* a 1582. de paralyti ex colica constat. In Lotharingia saepius eam occurrere, *Car. Piso* testatur *Observ. Lect. IV. C. II.* in Anglia pariter, *Willisus* L. *de Anim. brutor.* cap. IX. et speciatim inter Damnonios omni fere autumno, *Huxhamus* *Opusc. med.* T. III. p. 54. edit. Reichel. in Surinam, *Phil. Fermeri* Tr. *des malad. les plus frequentes à Surinam* 1764. Taceo eiusmodi plures epidemias, quae Abbevillae 1554. et in Piccardia 1572. grassatae sunt; quarum *Petr. Droetus* in *Consil. novo de pestilentia*, Paris 1573. 8. mentionem fecit, et quae in ducatu Silesiaco Teschnensi a 1621. *Sennerto* teste, saevii.

**) Quam egregii viri *Hollerius*, *Fernelius*, *Platerus*, *Crato*, *Riverius*, *Horstius*, *Ballonius*, *Forestus*, aliique plures, quos nunc omitto, observarunt.

***) vid. *T. Tronchin* de *Colica Pictonum*, Genev. 1757. 8.

****) vid. *Paul. Aeginet.* L. III. cap. 43. *Constant. African.*

African. P. II. L. IV. c. 29. Avicenna L. III. Fen. XVI. T. 3. c. 6 et 7. Haly Abbas. L. IX. c. 8.

§. 447.

Sed ut eo clarius pateat asserti nostri veritas de natura huius colicae affectionis, ipsius historiam nunc breuibus subiungemus. Morbus nunc lente, nunc repente hominem occupat cum vigiliis, deliquiis animi, stranguria, immo adeo ischuria cum perpetua mingendi cupiditate, vomitu bilioso ac pituitoso, acutissimoque ventriculi, intestinorum, lumborum atque inguinum dolore. Venter durissimus est, et vel valde intentus vel contractus, simulque pertinacissime adstrictus. In vehementer afflictis anus introrsum retrahitur. Dolor autem vel in determinato ventris loco consistit, vel ab vno in alium transit. Quibusdam circa umbilicum firmiter haeret cum summa ferocia. Abdomine nudato, contorqueri ac conuelli aliquid intus quasi conspicitur, quod ipsum tactu durum. Adstrictus venter non nisi dura et globosa stercora dimittit. In crescente malo, humeri, mammae, totumque pectus aut crura saltem cum osse sacro aut plantae pedum, velur aculeis punguntur, et tum colicus dolor minuitur, posteaque persaepe cum rheumatico alternat. Et ab hoc malum etiam interdum incipit, interdumque adeo inopinato a paralyfi, atque dein ad intestina transmigrat. In artuum dolore autem subinde copiosus sudor erumpit, et quandoque simul pustulae rubrae ardentes ex toto corpore auspicato efflorescunt. Praeter haec vero et paralyfes, cessante motu, at sensu superstite, indeque subinde dolorificae, in artibus nunc superioribus, nunc inferioribus, aut aphonia incidunt. Nonnullis morbus comitialis, conuulsiones, spasmus maxillae inferioris, coecitates, sopores ac lethargi, cum letali quidem plerumque

rumque euentu, accedunt. Sic autem morbus ad plures hebdomades, quin menses, trahitur. Idemque recurrit saepe, et difficillime curationem admittit. Quicumque vero ipsum superant, hi diutius lecto affixi et membrorum resolutione tentati vires paullatim recuperant.

Cf. praeter *Citesii, Huxhami, et Tronchini* scripta iam allegata, Anonymi (cl. *Massuet*) *dissertation sur la Colique* in *Biblioth. raisonn.* T. VIII. p. 30. T. IX. p. 144 et 279. cl. *Io. Grasbuys Tentamen de Colica Pictonum*, Amstel. 1752. 8. et *Ill. de Haen, Rat. medend. P. III. cap. II. p. 80. seq. Journal. de Medec. par Vandermonde*, M. Novembr. 1761. M. April. et Iul. 1764. et *Medical Transactions, published by a society of Physicians at London.* Vol. I.

§. 448.

Restat vnum Colicae genus, quam stricte et proprie *chronicam* appellare possis. Ea per multas hebdomades, ac menses, quin omnem adeo vitam, maxime a pastu, excruciat, sic tamen, vt per intervalla remittat et exacerbetur. Producitur autem ab intestini praeternaturali coarctatione et angustia, cui colon maxime expositum; aut a scirrhusa, callosa aut cartilaginea substantia, in quam pars intestini conversa est; aut denique a scirrhuso extrus intestino adnato, istudque comprimente.

§. 449.

Ad curationem tot diversorum dolorum colicorum nunc progredior.

Balneum calidum ex mera aqua, vel adiecto lacte, qualemcumque dolorem colicum efficacissime lenit.

Vni-

Vniversim etiam mithridatum ac theriaca opitulantur.

Colicam vero *a flatibus* optime carminant cucurbitulae coecae ventri impositae, et sal catharticum. Si dolores ad hæc non cessant, quidpiam ex carminativorum genere cum anodyno dare expedit; cuiusmodi est essentia carminatiua Wedelii cum quarta parte laudani liquidi remixta. Si naturaliter corpus calet, potentius nihil sumitur quam oleum cornu cerui ad duas, tres, quatuorue guttas cum saccharo. Ad recursum impediendum, quotidianus vsus infusi florum chamomillae aut ptisanæ ex anisi et foeniculi seminibus salutaris est. Tumoribus duris, siqui in ventre extuberant, utiliter emplastrum carminativum Sylvii, aut de cicuta cum emplastro de ammoniaco superhabetur.

Colicam *sanguineam* levat venæsectio, clysmata ex aqua frigida, lintea eadem madida et ventri applicata, cucurbitulae item coecae, pulveres aliquot lenientes ex cremoris tartari scrupulo integro et florum sulphuris compositorum dimidio, quovis bihorio dati, et decoctum foliorum arnicæ cum floribus; in quo etiam aliquamdiu adhuc persistendum.

In colica *biliosa* præsentaneam opem fert mixtura ex aquae distillatæ menthae vnciis tribus, succi citri vncia, salis tartari drachma dimidia, et laudani liquidi guttis viginti aut eius loco theriacæ scrupulis duobus; cuius pars tertia quavis hora sumitur. Postero die catharticum leniens ex manna, foliis fennæ et tamarindorum pulpa exhibendum, idemque etiam iterandum, prout humoris reliquiae vel plures vei pauciores postulare videntur. Dolores ceterum anodyno levandi sunt. Si pertinacius malum, venæsectione etiam opus est, ad avertendam intestinorum inflammationem. Quod si

vero malum ex ira ortum, protinus dari debet cochlear plenum tincturae rhabarbari orientalis, aut pulvis ex rheo et cremore tartari: Sin a qualicunque cibo dyspepto aut a fructibus horaeis, paratisque inde ac non probe defaecatis vino mustoque, vnicum tartari emetici granum aqua dilutum, et deinceps anodynum. Sequenti die sanguinis missio et catharticum locum habent. Ad recursum mali auertendum, anodynus usus sub tenui victu aliquamdiu continuandus est; et nisi haec sufficiant, equo vel curru ad roboranda intestina frequentius vehendum.

Colicam *rheumaticam* momento quasi sedat essentia castorei ad dimidiam drachmam epota, superhaustis aliquot calidae cyathis. Si rebellius est malum, intus mixtura simplex camphorata, cui laudanum liquidum ad tertiam partem admixtum, cum clysteribus oleosis, extus vero cataplasmata ventri adhiberi debent, pedibusque lateres calidi.

Colica *convulsiva*, si a *vermibus* inducitur, id quod quidem probabiliter tantum ex subitanea ipsius accessione in homine alias sano ac in defectu aliarum causarum efficientium cognosci potest, potentissima anthelmintica, quae alibi a me notabuntur, requirit. Sin autem *materia arthritica* aut *podagrica* in causa est, sola emollientia et demulcentia tum extus, tum intus, adiuncto prudenti Opii usu, adferri oportet, simulque ad crura valentius epispasticum adplicari.

In colica *Saturnina* quidquid pingue est et oleosum prae ceteris confert, tum ad praeservationem, tum vero etiam ad curationem. Metallicolis ergo, et aliis artificibus, qui noxam ab halitibus saturninis accipere possunt, lac, butyrum, omnesque pingues cibi ad quotidianum

tidianum vsum, prophylactico scopo, maxime conueniunt: In ipsa vero curatione clysteres mere oleosi, oleum amygdalarum dulcium in copia haustum, vna cum lacte affatim epoto omnem paginam absoluunt, interposito quidem per intervalla intuso mannato. Ad Parésin superandam, curato morbo primario, valent, praeter curam lacteam adhuc continuandam, ignis electricus, balneum aquae dulcis, aut quae praestant thermae sulphuratae, et linimentum nervinum, quod habet axungiam quandam officinalem, oleum nucis moschatae et hyosciami expressum, rosmarini vero distillatum, essentiam balsami Peruuiani, atque crocum; quod autem non membro laboranti, sed spinæ et abdomini, vbi fons mali, illinendum. Contra artuum dolores vesicantibus, et contra amaurosin emetico vtendum est.

Colica ab *angustia intestinorum* insanabilis est. Lenimentum tamen oleum amygdalarum dulcium epotum, et clysteres oleosi promittunt.

De *colicae Pictorum* curatione nihil habeo, quod peculianiter praecipiam, quum sub aliis generibus iam iam indicatis, iisdemque omnino diuersis, contineatur. Inde vero est, quod tam insignem dissensum in Medicorum scriptis de remediis aduersus eam istorumque effectibus reperias, inprimisque de emeticis, purgantibus, emollientibus, opiatibus, tonicis et sanguinis missione; quae ab aliis laudantur et commendantur, ab aliis vero, vt nociua, aut saltem inefficacia, repudiantur.

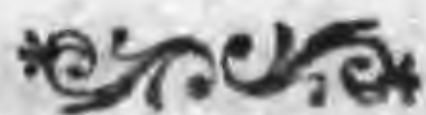
§. 450.

Mentio adhuc figillatim facienda est dolorum ventris, quibus infantes recens nati primo vel altero mense subinde cruciantur, sic, vt diu noctuque, aut noctu

saltem, lamentabiles clamores continuo fere edant, pervigiles, corpusculum saepe contrahant, nec contactum ferre possint nec commode lac sugere. Emissae feces plerumque viridescunt, et lac maternum minus bene concoctum in multis grumis caseosis pituitae viridescenti admixtum conspicitur. Complures infantes ab acerbitate doloris ilico conuulsi iugulantur.

Siue meconium corruptum, siue copiosior pituita et bilis acris dolorem istum ingenerant sub laxo nimis ac simul valde sensibili intestinorum habitu. Quapropter tum evacuantibus et anodynis, tum roborantibus externis aliquandiu succurrendum. Recte itaque linctus ex pulveris radicis ireos Florentinae drachma, ialappae scrupulo, croci orientalis granis octo et syrupi de cichoreo vncia, per aliquot dies mensura vnus vel duorum minimorum cochlearium illis datur, donec feces naturalem colorem et consistentiam recuperauerint. Abdomen autem per plures hebdomades lavatur vino mixto, in quo maiorana, mentha, pulegium, rosmarinus et similia decocta sunt. Dolorum atrociam praeterea cataplasma ventri impositum et clyster emolliens leniunt.

Trimestres vel plurium mensium infantes dolorem colicum ex fecibus nimis induratis aluoque diutius adstricta aliquando experiuntur omnino acerbum; qui enemate oleoso celeriter finitur, stercoreis globulis impetuose expulsis. Sed et adulti homines subinde huic colicae ex languore motus peristaltici intestinorum patient; quam ideo recte *stercoream* appellabis. Hosque pariter enemata lubricantia et largus usus olei amygdalarum dulcium a cruciatu liberant.



TENESMVS.

§. 451.

In tenesmo frequens, laboriosa ac dolorifica desidendi cupiditas est, in qua vel nihil prorsus excernitur, vel pauca tantum pituitae mucisque similia, interdum etiam leviter subcruenta descendunt; quibus nonnunquam ex cibo recte cocta interponuntur. Anus sub eo interdum etiam procidit.

§. 452.

Id malum raro per se hominem exercet, nec nisi post longam ventriculi inflationem, sub ingruente malo corporis habitu, accedit. Multo frequentius contra plurium morborum, inprimis dysenteriae, deinde inflammationis vesicae, intestini recti, vesicularum seminalium, lithiasis vesicae, stranguriae, dysuriae et ischuriae tamquam symptoma supervenit; nec non denique a scybalis durioribus, a moliminibus haemorrhoidalibus, a turgentibus intus in intestino haemorrhoidalibus vasis, a valentioribus catharticis, praesertim colocynthide, ab ascaridibus cum vehementi pruritu, et ab ulcere inter vesicam ac intestinum rectum producitur.

§. 453.

Interim dolor iste vix unquam per se iugulat, nisi in dysenteria, si quis multum aetate processit. Periculosius saepe inanis desidendi conatus mulieres grauidas propter varices ani internas cum molesto sensu quasi nuclei in anum intrusiprehendit, ipsumque partum elidit; quod in India inprimis ac Lusitania frequenter incidit, ut etiam foeminae facile vitam ex hoc perdant *). At minus periculi illa alvi difficultas

in his habet, quae ab incremento foetus duntaxat excitatur.

*) vid. *Bontius de medic. Indor.* p. 68. et *Piso L. de medic. Brasil.* p. 28.

§. 454.

Fotus ex farina seminis lini, foenugraeci, et floribus verbasci, calide saepeque ad anum admissus citissimam opem in omni fere tenesmo adfert.

In *dysenterico* autem diascordium, aut theriaca ex lacte, aut decoctum seminis foenugraeci vel capitum papaveris albi cum euphoria per clysterem in alvum iniicitur. Et balneum aquae calidae istum quoque lenit.

Tenesmus *haemorrhoidalis* a sanguinis missione, lenioribus catharticiis et fotu supra memorato levatur.

Ille vero ab *ascaridibus* oleo rutae et vnguento mercuriali per clysterem in anum immixtis et anthelminticis sedatur.

LITHIASIS RENVM AC VESICAE VRINARIAE.

§. 455.

In omni parte quidem corporis humani, quin et interdum in pluribus simul, calculus generari solet; nullibi tamen frequentius, quam in renibus et vesica, adeo, ut nulla aetas et nullus sexus ab hoc immunis sit, quid quod exempla congenitorum utrobique prostant. Nascitur vero uterque ex haereditatis iure et congenita renum imbecillitate, ex vesicae atque renum inflam-

inflammatione, vlcere, violentiori contusione, qualicunque sanguinis intra has partes effusione, materiae arthriticae, podagricaе atque tartareae dentium translatione, copioso liquorum spirituosorum vel infusorum Theae calidorum potu, denique praeternaturali humoris lactei, viscidique in his partibus secretionē; cuius magnam vim dissectores aliquando in renibus nimis laxis reppererunt, vna cum ipsis calculis in eodem haerentibus, indeque ex ipsius condensatione generatis.

§. 456.

Sunt, qui ad calculi in rene vesicaque generationem praegressam quandam vasculorum sanguiferorum in his partibus laesionem, sanguinisque thrombum quendam, aut particulam sanguinis vel puris exsiccatam, tamquam basin quamdam requirunt, ad quam tartareae partes ex lotio alluente paullatim praecipitentur. Id autem quamuis omnino incidere sic aliquando consuevit; ex eo tamen non omnem lithiasin derivare licet, propterea, quod primum sine vlla eiusmodi laesione atque constitutione non paucis hominibus tam in renibus, quam in aliis partibus calculi nascuntur; deinde, quod vrinae vesica interdum ex toto lapidea crusta obducta reperitur; tum, quod calculosi per intervalla tantum tormenta sua patiuntur, ac interposito tempore bene valent; porro vero vrina sub quiete ac putredine materiem calculosam deponit; et renes in calculosis admodum flaccidi existunt, calculique etiam extus saepe post mortem viscoso humore obducti conspiciuntur, vel ipsi huic liquido inhaerent; non nullis etiam, quibus tartarus ad dentes copiose concrevit, lithiasis tum finitur; denique vero calculosi saepissime limosum atque viscidum humorem e vesica excernunt. Ex quo efficitur, calculum non vna ra-

tione, nec vna de causa, sed frequentissime tamen ex humore praeternaturali, potissimum in renibus generari *). Vbi lapillus e renibus in vesicam descendit, super eo ex tartareis urinae particulis plures crustae successive concrescunt. Quemadmodum etiam in vesica super quocunque corpore peregrino eo delato materia calculosa simili ratione concrescere consuevit **). Nec dubium est, calculum in vesica etiam ad particulam muci, qui vesicam investit, coire posse; utique, si vesica intus plures inaequales cellulas nata est, in quibus lotium aliquamdiu retinetur,

*) vid. Ill. *Phil. Contr. Fabricii* diss. de genuina calculi renalis genesi. Helmstad. 1756.

**) Exempla habent *Couillard* in *Observ. Iatrochir.* p. 39. & *Borrichius* in *Act. Hafn.* II. 55. et alii.

§. 457.

Proximum est, ut de signis utriusque calculi praecipiam. Renalis ergo sic innotescit. Renem acerbus dolor comprehendit, modo quidem fixus, modo vero, ac in descensu quidem lapilli per vreterem, ad ilia versus coxendicem vel ad proximum testem, quin ad crus lateris respondentis excurrans; quod nonnullis etiam obtorpescit, aliis vero stringitur aut tremit. Alvus dura et adstricta est. Dorsum aegre flectitur. Cum urina subinde arenulae effluunt *). Crescente tormento ea interdum retinetur; posthac vero, excusso ex vretere lapillo, crassa et copiosa profluit, et complures arenulas vehit. Eadem aliquando sanguinem ducit; interdum ardoris quodam sensu crebriorem mictionem facit, sed stillantem; interdum quoque male foetet: id autem latentem in renibus abscessum denotat. Sub dolorum impetu stomachus subvertitur, ac uniuersus intestinorum canalis in consensionem trahitur. Interim ipsi dolores nunquam indefinenter torquent, sed periodos

dos suas, tempore quiden non exquisito, seruant. Quodsi calculus tam grandis est, vt e rene in vreterem propelli non possit; tum vix vllus dolor percipitur, sed vrina tantum limosa et subrubra effluit.

Vbi vero calculus in vreterem delatus est, dolores multum ob angustiam meatus increscunt, et per totum eius tractum vsque ad vesicam, et ad plures alias partes, ceu iam supra indicatum, extenduntur. Lotium saepe tum quoque retinetur, inque ipsum renem subinde repellitur, eundemque distendit. Vrina tum vomitu etiam aliquando redditur, et per cutem serum vrinae odore infectum exhalat. Quodsi vero calculi itinera ista saepe transierunt, ea magis sensim dilatantur et sic demum patent, vt aegri postea similibus doloribus haud amplius torqueantur.

Sed et in renibus non solum, verum etiam in vreteribus, calculus latere potest satis grandis per omnem vitam sine vlllo incommodo.

Modo vnus, modo plures calculi in pelui renis aut vretere haerent; modo alter tantum, modo vterque ren iis oneratus est. Sinister autem magis, quam dexter lithiasi est subiectus.

Ipforum calculorum renalium varia species est. Alii sunt instar filicis duri, alii rosacei et magis friabiles, alii rotundi et laeves, alii asperi, cum figura peluis renalis, alii ramosi aliterque figurati; quos tamen non nisi in ipsis locis natalibus post mortem quaeras. Color pariter in illis variat, perinde ac magnitudo et pondus. Rotundi et laeves facilius, quam asperi excluduntur.

Interdum calculus renalis in tumorem attollit renem

vna cum lumbis, et ex rupto abscessu erumpit, vel inciso isto educitur.

Denique sciendum est, quod, qui hac lithiasi instantur, vrinam multo tempore ante crassam fere et subrubram cum densa et tenaci spuma. ac modo turbantem se tantum, modo rubrum, subviscidum atque arenosum sedimentum demittentem, sine vlllo incommodo, aliaque vlla calculi nota excernant; tandem vero praeter omnem opinionem acerbissimo dolore renum, cum adstrictione alui atque cruris stuporeprehendantur. Non nullis etiam vehemens dolor colicus accidit, et ex aluo tenacissimus mucus albus et lacteus exprimitur; *colicam nephriticam* tum appellant.

Memoratu praeterea haud indignum est, quod in iisdem corporibus, quae renum calculo obnoxia sunt, felleae quoque cystis calculi haud raro producantur.

Ceterum in diagnosi calculi renalis circumspiciendum est, vt ne cum dolore colico, cum hydrope renum saccato, eorundemve scirrhotate confundatur; vtpote quae mala istum omnino simulare consueverunt.

- *) Quamuis arenulae istae, una cum ipsis lapillis per vrinas excretis, praecipua signa calculi renalis constituent; tamen istae nunquam certe calculum maiorem ibi produnt. Sine eo namque copiosissime excretas illas quotidie *Piso* vidit, vt arenae scriptoriae loco illis aeger vteretur *L. de morb. a colluv. ser. III. p. m. 235.* et *III. Fabricius diff. cit. §. III. not. c.*

§. 458.

Tormentum a *vesicae calculo*, quod pariter ac antecedens intervalla sua habet, quibus saepius reuertitur,

tur, ad hunc fere modum innotescit: Vrina cum assidua mingendi cupiditate difficulter redditur, sic quidem, ut sub ipsa mictione, quae repente ingruit, ea subinde intercipiatur. Dolor totum colem comprehendit, saepeque in sola glande aut praeputio versatur, simillimus ei, quem multae veluti aciculae impactae produxerint; vehementissimusque est, ubi nouissimae lotii guttae exprimuntur. Id temporis conatus etiam desidendi est; idque, quod ex aluo descendit, in plerisque paucum et globulare est, in aliis limosum, quod aegre propter suam tenacitatem decedit. Ipsa vero vrina multis non aliter, quam sedendo, pedibusque implicatis et inclinato corpore exprimitur: alii saltem inclinati mingunt, alii melius recti, alii supini. Plerique colem tum quoque constanter mulgent et extendunt. Foeminae naturalia crebro contrectant et scalpunt, digitoque admoto ad vesicae ceruicem calculum repellunt. Vrina effluens modo citrina pellucida, modo alba et turbida existit, cum quibusdam veluti squamulis, aut mucoso vel arenoso sedimento. Interdum etiam cruentum quid concretum aut sincerus sanguis ducitur. Odor ipsius acris lixiuiosus est; sique vlcus simul siue in renibus, siue in vesica est, ea protinus a mictione foetet.

Digitus in anum immissus et ad vesicam datus, maximeque catheter in vesicam impulsus, fidem calculi huius faciunt; quamuis nec cum hoc quidem in omni casu medentes satis certi sint: de quo infra passim pluribus dicetur. Hoc loco vero saltem sciendum est, calculum paruum posse catheterem effugere; mollem autem, et muco involutum ipsius sensum intercipere; nec denique cognosci, dum alieno loco, velut in scroto, vagina, perinaeo, inguine aut prostata haeret.

Interim hoc genus morbi frequentius pueris quam adul-

adultis, viris quam foeminis accidit; et ad corporis motum, imprimis in equo aut rheda, intenditur.

§. 459.

Plerumque vnus calculus in vesica continetur, rarius duo vel tres, rarissime plures.

Eorum pondus ab aliquot drachmis ad plures uncias, ad libram et ultra ascendit.

Color etiam diuersus est, ruber, flauus, cinereus, nigricans.

Respectu figurae reperiuntur oblongi, rotundi, angulares, ad latera compressi. Alii cavitatem pelvis renalis referunt. Alii sunt canale quodam pertusi aut sulcati, vt lotio aliqua via pateat. Ceterum quilibet grandior fere ex lamellis est compositus. Minor calculus plerumque coni figuram, aut cylindri obtinet; raro scaber aut angulosus est. Minimum genus, idque arenosum, plerumque sphaericum est, velut pulueris pyrii grana. Singulorum textura vel densa aut friabilis est.

Equidem calcareae naturae esse vesicae calculum, tantum non omnes eruditi viri credunt et profitentur; experimenta vero repugnant, quum ex nullo liquore acido efferuescentia oritur.

§. 460.

Rarum est, calculum vnum aut plures non libere vagari in vesica, sed eidem adhaerescere, sic vt vel tunica ipsius sint inclusi, nunc ex toto quidem, nunc aliqua saltem spina; vel quibusdam quasi carunculis mediis adglutinentur *).

Eius-

Eiusmodi calculus vel acutissimos medentes saepe fallit, vt prorsus non cognoscant illum, siquidem nec cathetere reperiri potest. Malum hinc inter haemorrhoidales affectus, ad vesicam delatos, ibidemque dolores, spasmos atque dysuriam excitantes plerumque ab iisdem numeratur **).

*) vid. Io. Zach. Platneri *diff. de calculo ad vesicam adhaeresciente*, Lips. 1737. et *Mem. de l'acad. roy. de Chirurg.* T. I. p. 395.

**) Casus eiusmodi describitur in *Act. Helvet.* T. III.

§. 461.

Huic vitio duo alia subiungenda sunt, quae pariter calculum vesicae mentiri solent. Alterum est hoc, vbi vesica intus crusta tartarea obducta est, nullo tamen calculo praesente, neque vesicae tunicis adglutinato:

*) quod fallacem reddit catheteris vsum, quoniam aequae ac in praesentia calculi ad ipsius contractum re-percussio quaedam dura ac renitens occurrit. Alterum est vesicae scirrhus, qui non solum adamumsum symptomatibus, quae inducit, calculum mentitur, sed et ipse ille tum a cathetere, ob duritiem vesicae et renisum, deprehendi videtur **).

Simile simulacrum efficere tumor aliquis potest, qui vesicae extrinsecus incumbit.

*) vid. *Pechlini Observ.* I. 2.

**) *id. l. c. obs.* 3.

§. 462.

Enimvero et calculus potest in vesica haerere sine omni doloris sensu *). Quocirca valde probabile est, omnem morbum in calculo non ab hoc ipso, vti quidem vulgo creditur, sed potius a diathesi urinae, non-

nonnihil iam putrescentis intra renes aut vesicam **) eandemque ad spasmodicas contractiones vellicantis, rectius deriuari; quae totum morbum omnino conficere potest, et qua emendata, aeger rursus urinam mittere, ut sanus potest, nihilque incommodi amplius experitur, quamuis calculus adhuc delitescat. Ex eo quoque manifestum est, ipsum calculum non efficere totam morbi scenam, quod morbus non perpetim eosdem cruciatus infert, sed interualla sua habet, ac periodos modo longiores, modo breuiore, modo vehementiores, modo mitiores facit. Praeterea morbi, de quibus supra scripsi, quod lithiasin mentiantur, sententiam nostram liquido confirmant, hoc est, probant, quod absque calculo totum illud tormentum, quod eidem adscribitur, in corporibus humanis oriri queat. Vnde etiam intelligitur, cur permulti, cum pueri facti sint, tamen adolescentes ac viri facti, iterum, tertiumque calculum in vesica aluerunt ***). Si quid tamen symptomatum ipse calculus excitare potest, illud tum demum accidit, quando urinae iter vere obstruit; ex quo praeter dolores suppressio urinae sequitur.

*) vid. *Loffii Observat. L. III. 53. Ill. de Haen rat. medend. T. II. p. 206. Ill. p. 155. 165. seq.*

**) cf. *Brendelii olim nostri Progr. de calculi vesicae urinalis renumque natalibus G. 1751.*

***) vid. *Fr. Tolet Tr. de la Lithotom. p. 256. Mem. de l' acad. de Chir. T. I. p. 415.*

§. 463.

Non leue periculum minatur tormentum ab hoc calculo, ut vulgarem loquendi morem retineam. Recens nati, exclusis inter grauissimas conuulsiones lapillis, breui admodum tempore paroxysmis conficiuntur. Adulti per plures annos hoc malo cruciantur, tandemque

que immensis fracti doloribus extinguui possunt. Quum iam diu traxit idem, tenesmo aegri graviore afficiuntur, ipsisque infimum intestinum adeo procidere consuevit.

Minor calculus facilius quidem in vesicae cervicem impingit, sed urinam tamen pertinacius retinet, quam maior; utpote qui vel apta corporis positura vel immisso cathetere haud difficulter repellitur, aut canale aliquo excavatus lotio exitum conciliat *).

Grauiissimum vero obstaculum calculus e vesica expressus tum eo loco inuenit, qui est incuruus et subter pubem, tum in membranea urethrae parte, cui perinaeum extus respondet. Quas vias si semel perrupit, nunc facile reliquum iter absoluit, ut tamen et hic aliquando obhaerescat vbiuis, quin et incisa urethra extrahi debeat.

*) vid. *Io. Groeneveldi diff. litbol.* app. p. 67.

§. 464.

Nunc de curatione lithiasis praecipendum est. Ea proh! dolor non levis est, licet centena et amplius remedia tam a medicis, quam a vulgo, tamquam specifica collaudantur. Nihil autem eorum, me iudice, felicem praestare curationem potest, nisi quod vel roborans et adstringens sit, vel pituitam illam, unde calculus generatur, in ipso sanguine, inque suis quasi elementis, dissoluat ac destruat, sicque praeternaturalem illam coctionem et secretionem paulatim impediat.

Sed operae pretium est, coniungere in curatione utrumque remediorum genus; quorum illud memoratam secretionem praepedit, hoc vero urinam intra corpus

pus sic immutat, vt ibidem computrescere ac praecipitari non possit. Ex priorum classe satisfaciunt essentia absinthii simplex, puluis radicis gentianae rubrae, infusum vinosum radicis acaciae sylvestris, et folia vuae ursi; ex posteriorum vero, succus raphani nigri, elixir acidum Dippelii, et oleum vitrioli. Sed cum in aliis morbis non semper idem exitus eidem remedio respondet, tum in hoc speciatim credibile videtur, non vno omnes calculos remedio, quum tam insigniter intuitu densitatis differant, aequae posse dissolvi.

Haec autem remedia ita ordinanda sunt. Matutinis horis cochlear succi ex raphano expressi exhibetur; antemeridianis et pomeridianis cochlear essentiae absinthii aut infusi vinosi radicis acaciae sylvestris, aut dimidia drachma radicis gentianae rubrae; vespertinis denique guttae duae olei vitrioli aut duodecim elixir acidi Dippelii, singulae quidem ex patella aquae plena.

Si semel finita lithiasis, istorum remediorum vsus per aliquot hebdomades adhuc continuatur, donec nihil limosi aut viscidi in lotio desideat. Atque tum denique sola essentia absinthii altero quoque die per aliquot menses adhuc sumi potest, aut caliculus infusi vinosi radicis acaciae sylvestris, quod tum renum tum chylopoeiticorum viscerum tonum instaurat. Selectus alimentorum vsus non potest non curationem accelerare; an vero eam ex toto et per se absoluturus sit, vt Lobbiana experimenta volunt *), de eo mihi nihil certi adhuc constat.

Infusum calcis vivae aut ostracodermatum et saponum medicati, inque his Stephenianus, qui potiores suas vires ostracodermatum calci debet, ob taediosam suam moram, et quod non modo spem saepe fallant, sed et magis aegrum laedant, nec omni aetati conueniant,

niant, non valde praedicari possunt. Plus tamen hisce duobus remediis, et fortassis omnibus aliis Carolinae thermae epotae praestant: ad quas, qui potest, calculosus se conferat.

Verum tamen neutrum horum remediorum alii casui accommodatum est, quam vbi nullum vlcus cum calculo in renibus aut vesica est coniunctum: contra vero Vva vrsi tum multum iuuat. Vbi vero calculus in vesica super corpore in eandem delato concreuit, aut vesicae adhaerescit, nihil iuvare horum omnium remediorum potest.

In ipsis paroxysmis infusum foliorum altheae aut malvae, et fots ex farina seminis lini ac foenugraeci proficiunt. Emulsionem autem vulgares et clysteres, nisi therebinthinacei fuerint, parum valent.

RHEVMATISMVS ET ARTHRITIS.

§. 465.

Rheumatismum et Arthritidem merito in therapia coniungimus, quamquam alias disiungi consueverunt. Est enim vtriusque morbi non solum intuitu causarum ortusque sui vna eademque indoles, sed frequens etiam vtriusque combinatio in eodem subiecto obseruatur, perinde ac rheumatismi in arthritidem conversio; quin iisdem fere auxiliis vterque morbus oppugnatur.

§. 466.

Est autem Rheumatismus affectio admodum dolorifica, nunc brevis et acuta, nunc vero longa, quae varias corporis partes, tum internas, tum maxime externas, carnosas, non exceptis venis cutaneis, et peri-

osteo, et ipsis ossibus, cum movendi quadam impotentia, vel etiam rigore infestat.

Affecta pars non raro tumet, aut exigua saltem tubercula in eadem, quales sunt *ῥευθαι* a Graecis, Vari a Latinis appellati, aut maiora, nucis magnitudine exsurgunt. Eadem subinde diffusiori inflammatione, subinde vero profundiori atque grauiori prehenditur, adeo, ut vel ipse sanguis aliusue humor effundatur, vnaque cum hoc ipso aer strepens ex aperto tumore erumpat *).

*) vid. *Klaunigii Nosoc. char. Obs. XX.* et *Claud. Pouteau Melanges de Chirurgie.* p. 41. In lumbagine chronica ac insanabili *Morgagnus* post mortem conspexit quorundam dorsi muscutorum insolitum colorem, fibras laxas et cedentes, crebrisque interiectis sanguinis grumulis disiunctas. *L. de sedib. et caus. morb. Epist. LVII. n. 17.*

§. 467.

Rheumatismus omni aetati conuenit, atque autumnus ac hyeme maxime oboritur, et congestionem humorum siue sanguineorum siue serosorum pro sua causa agnoscit: unde tensius ac pressorius dolor, itemque ardor aut frigus in affecta parte, tumidusque eiusdem infarctus facile explicatur.

Leuior erysipelatodes aut phlegmonodes inflammatio eidem familiarior est, quam arthritidi; et fit interdum per metastasin febrilem ad artus et parotides.

Idem ab exterioribus ad interiora repelli se patitur: nec non constantem modo locum occupat, modo oberrat; (*arthritidem vagam et scorbuticam* complures hodie, alii vero *rheumatismum arthriticum*, si quidem et articulos simul dolor occupat, appellant) isque quibus-

quibusdam regionibus quasi endemius est et multos simul, etiam cum febre, per aliquot hebdomades vexat, Varenorum nomine, die Varen apud Westphalos inprimis olim insignitus *). Denique etiam epidemico more subinde grassatur et periodicas reversiones facit. Confirmatus ac diuturnus tandem magis directe occupat articulos, ac in veriore arthritidem obfirmatur; aut, si fixus pertinaciter persistit, tabem lentam ac letiferam demum inducit.

In iunioribus affectus rheumatici magis caput, pectus, scapulas, humeros, manus, et dorsum petunt: in viris et senioribus dorsum et coxas cum femoribus. Sub reversionibus autem, ad interiora tendentibus, in illis iterum magis caput, fauces et thoracem, in his hypochondria, intestina, renes, et vesicam quaerunt.

*) vid. Io. Weyers *Arzneymbuch von etlichen bisher unbeschriebenen Krankheiten, vom Schurbauch, von Varen, Dracontis, Maden, Nachtgriff etc.* Frf. 1588. 8. Cuius tractatum de Varenis agentem latine convertit Henr. Smetius. in *Miscell. medic.* p. 227.

§. 468.

Rheumatismis *febris* se interdum adiungit; vnde *acuti* appellantur, et ipsa febris *rheumatica* dicitur, modo leuior, intra duo aut tres dies defervescens; modo gravior, cum acerbissimo complurium partium dolore, interdumque etiam vniversae cutis vel singularum partium tumore. Eadem noctu potissimum exacerbat, praetereaque leuissima corporis denudatione ingravescit, et largissimos extrudit sudores. Tussicula sicca frequens in multis simul praesto est. Ante quartum vel nonum diem aegri rarissime levantur, vixque ante tertiam aut quartam hebdomadem prorsus liberantur, summopere eheu emacia-

ti. Vrina per totum morbum rubra est, nec fere sine ardore meiitur. Sub finem aliquando praemagni tumores lymphatici in aliqua partium affectarum externarum oriuntur, qui nullam fere admittunt discussionem, et aperti vlcera cacoetha relinquunt, A quibus vero distinguas tumores molles circa articulos nasci solitos; quibus aegri alleuantur. Sed haec eadem materies per vniuersam cutem diffusa interdum subito interiora, imprimisque cerebrum et pulmones petit, cum funesto euentu *).

*) vid. *Ill. Stoerkii ann. med. II. p. 119.*

§. 469.

Arthritis magis quam rheumatismus ad certas aetates adstricta est, spasticisque agitationibus intra partes tendineas et ligamentosas articulorum absoluitur, sic, vt modo totos plexus tendineos, modo pauciores tantum fibras occupet, et dolores acutos, vellicantes, ac rupturam quasi minitantes, per interualla quidem nunc vehementiores, nunc tolerabiliore, efficiat. Neque solos tamen articulos ea semper occupat, sed et interdum latius se perinde ac rheumatismus diffundit, aut hac saltem ratione conspirationem quandam cum hoc ipso alit. Aliquando etiam, vt is, metastatica est, et erysipelatodes.

Imbecillitas viscerum ad officinam chyli pertinentium in plerisque aegris praesto est cum anorexia, inflationibus, et quadam moestitia. Inque foeminis quam multis menstrua praemature atque copiosius iusto fluere consueuerunt.

§. 470.

Videtur autem arthritis ex peculiari succo morbid-

do prognasce, quem natura ad praeternaturalem legem coquit et per ista plerumque vasa, quae articulorum ligamentis ac membranis, non minus quam tendinibus smegma suum naturale largiuntur, rarissime in ipso articulorum cauo, per glandularum ibi positarum arteriolas, mediante rubore inflammatorio h. e. inflammatione sine febre, deponit.

Atque is succus arthriticus sub initio fere similis est humori lacteo *), et eiusdem naturae ac materia calculorum renalium, qui subinde etiam ex eodem in arthriticis corporibus generantur; quorumque vrina in inueterata arthritide aliquando talem succum etiam secum vehit, indeque statim ab emissionem in gelatinam quasi coagulari conspicitur. Progressu temporis iste condensatur in suis receptaculis, tandemque prorsus in friabilem terram albicantem transit. Quapropter tumores arthritici initio molles sunt, foveasque paene ab impresso digito admittunt. Sensim vero, et post plures demum annos, iidem indurantur ac simul asperiores fiunt, tandemque adeo sponte disrumpuntur.

Oportet autem humori illi lacteo acre quiddam simul inesse, velut ex rubore laeto cruoris e vena missi, nec valde densi, non minus quam ex dolore rodente ac perforante quasi manifesto apparet; ut luculentas humorum acriorum collectiones in arthriticis corporibus, perinde ac excretiones taceam: de quibus infra adhuc speciatim dicetur.

Interim materiae huius generatio non simul et semel, sed successiue et admodum lente contingere consuevit; sic quidem, ut initio, praegressis variis rheumaticis capitis, faucium, aurium, malarum, pectoris, dorfi, affectionibus, eadem vnum vel alterum pedis aut manus digitum occupet, aut exigua tubercula, lenti

aequalia, super vno vel altero tendine efformet, deincepsque paulatim ad plures articulos transeat; cum eo tamen, vt aliqui principaliter afficiantur, indeque etiam humore concreto ac indurato plus minus postea incuruentur, sic ut flecti demum amplius se non sinant.

Ad rheumatismum autem non opus videtur, specificam quandam materiam acrem in sanguine (qui ipse etiam hic admodum tenuis atque floridus apparet) adsumere; siquidem sola saepe sanguinis missio, aut spontanea euacuatio **) eundem tollit. Ceterum vero coluuiies serosa tanquam altera primaria causa rheumatismi omnino accusanda est; vnde etiam permultis morbis, ab hac causa suscitatis, frequentissime se adiungit, iisdemue succedit. Rarissime ex ipsa musculorum superficie gelatinosus humor exprimitur, a nemine adhuc fere nisi a Drelincurtio in dissectione repertus ***).

*) vid. *Act. Hafn. V. 80.*

**) vid. *Guil. Ballonii Epidemior et Ephemerid. L. II. p. 182.*

***) vid. *Clopt. Havers Osteolog. Disc. IV.*

§. 471.

Arthritis et rheumatismus permultas causas remotas, tam internas quam externas, inter se communes habent. Cuiusmodi sunt dysenteria, diarrhoeae et febres intermittentes suppressae, repulsa scabies, fluxus sanguinei intercepti, transpiratio sufflaminata, neglecta venaesectio et scarificatio, liquorum spirituosorum abusus, vehementiores mentis alterationes, corporisque subitaneae refrigerationes. Speciatim vero rheumatismus a vesicatoriis iteratis et fonticulis diu gestatis posteaque neglectis, itemque ab ulceribus chronicis, veneno saturnino, qualitercumque in corpus delato, vaporibus mercuria-

mercurialibus, ambustis, vexatis, luxatis et fractis inducitur. Praetereaque febribus intermittentibus in suis circuitibus sese aliquando adiungit.

§. 472.

Nec vno modo solutio rheumaticorum et arthriticorum affectuum contingit, sudoribus nempe, vrina mucosa aut sabulosa rubra vel alba, febre, diarrhoea, dysenteria, haemorrhoidibus, mictu cruento, ptyalismo, spueis, furunculis, vlceribus, scabie, varicibus, abscessibus ani, vomitu bilis, pustulis, aliisque exanthematibus, varis et gutta rosacea; sic tamen, ut non in perpetuum isti inde tollantur, sed subinde iterum recurrant.

In intenta arthritide conuulsiones et tetani metuenti sunt, perinde ac in illo rheumatismo, qui cum vehementia subitoque periosteum et ipsam ossis substantiamprehendit, quo intra paucos dies os abscedit et cariosum fit, et mortis adeo periculum imminet.

Arthritis superuenire colicae, chlorosi, melancholiae, asthmatis, febris, morbis cutaneis, fluxibus sanguinis nimis, scorbuto, ac hydropi consuevit; huncque, si recens adhuc est, tollere aliquando valet. Lui venereae etiam interdum se immiscet. Rheumatismus et arthritis, siue vaga fuerit, siue fixa, sub regressu suo pessimos gignunt morbos, colicam, cardialgiam, singultum, dysenteriam, phthisin, asthma, paralytin, coecitatem, febres inflammatorias, hecticam, apoplexiam, catarrhum suffocatum. Alias vero, dum nullam curationem recipit arthritis, hydropem demum aut tabem saltem inferre solet.

Nullus autem morbus frequentius a parentibus trahitur, quam articularis; et tum quidem raro perfecte sanatur.

Multis sub adultiori aetate spontaneae sudationes matutinae in lecto circa aequinoctia contingunt, quas negligentius tractatas aut sponte cessantes rheumatismi demum plerumque excipiunt.

Ex longo rheumatismo atrophica demum et ad motum impotentia redduntur membra. Sique periosteum is diu admodum occupauit, fracturae ossium spontaneae demum accidere possunt.

Ischias chronicum aliquando abscessum musculorum abdominis vel cruris, et partium internarum adeo producit, quem dein tabes subsequitur.

Sed et interdum abscessus ad coxam suppuratarius, interdum vlcus articuli, caries ossis, et luxatio coxae pro morbo coxario imponunt, et prognosin valde incertam atque dubiam reddunt.

Lumbago interdum subitaneo abdominis tumore, vel tympanico, soluitur.

§. 473.

In curatione rheumatismi simplicioris, quem et frigidum nonnulli vocant, statim confert ab initio sanguinem ex ipsa parte laborante, si fieri potest, aliquoties, prout necessitas postulat, mittere, vel etiam eidem membro cucurbitulas, incisa cute, adnouere, aut sanguisugas applicare. Deinde porro leuioribus catharticiis, qualis est puluis pleuriticus Mynsichti, ad scrupulum per trihorium datus, aut mixtura simplex camphorata, in cuius uncia dimidia soluta est extracti panchymagogi Crollii drachma dimidia, ad quadraginta guttas iisdem intervallis exhibita; ut et diaphoreticis remediis veluti pulveribus salinis et camphoratis, cui sulphuris flores etiam adjiciendi, aut mixtura antiscorbutica Drawizii congestionem discutere.

In

In pertinaciori morbo perſaepe cucubitarum coe-
 carum, fricationum, veſicantium, ſinapiſmorum, urti-
 cationum, aut fonticulorum uſus, quin et, ſi fixus eſt
 dolor, ſetacei aut cauterii e bombace parati et laboran-
 ti parti impoſiti *), neceſſarius eſt. Sique in perioſteo
 tibiae, cui cutis ſaltem ſupertenſa, dolor vehemens ac
 longus eſt, iuvat etiam hanc uſque ad os ſcalpello inci-
 dere; intus vero decoctum Viennense **) aut ligni gua-
 jaci cum cortice, itemque ſpiritum antiſcorbuticum Dra-
 wizii, et corticem Peruvianum exhibere: qui et in ar-
 thritide vaga rheumatica, itemque in rheumatismo fe-
 brili non inefficax eſt; non omiſſa quidem tum ſangu-
 nis miſſione et purgantibus antiphlogiſticis, aliisque
 alterantibus atque temperantibus medicamentis.

Praeterea balneum formicarum, aut thermae, inpri-
 mis ſulphureae, itemque aquae temperatiores minerales,
 et electricus ignis, in longo ac rebeli rheumatismo
 conveniunt.

Ubi vero cum arthritide iſte copulatus eſt, tum
 mercurius ſublimateſ eadem ratione ac in lue venerea
 exhibitus ceteris fere cunctis remediis palmam praeripit.

A topicis qualibuſcunque, excepto emplastro de
 hyoſciamo, ſtudioſe cavendum eſt, utpote quae non
 niſi materiam rheumaticam ab uno loco ad alterum pel-
 lendo infida omnino remedia ac infeſura exiſtunt.

Ad *arthritidem* autem confert maxime bryoniae ra-
 dix purgandi ſcopo ſaepeſ aſſumta, decoctum ſatura-
 rius radicis ſaſſaparillae aut ſtrobulorum pini ex cereui-
 ſia, ſpiritus antiſcorbuticus Drawizii, et antimonium
 crudum, in morſulis inprimis, prouti a *Kunkelio* fue-
 runt compoſiti ac uſurpati. In inveterato ac rebeli ma-
 lo inunctio mercurialis praellantiffima eſt, cum eo, ut
 piſana demulcens ex ſaſſaparillae, bardanae ac liqui-

ritiae radice loco potus ordinarii cum decenti regimine adhibeatur, et salivae fluxus, interpositis catharticis, arceatur, tametsi iste quidem in se non est damnandus. Tophaceas concretiones oleum animale Dippelii illitum, aut stillicidia ex aqua molliente ac resolvente nobilissimarum stirpium virtute impraegnata, quoad ejus licet, dissolvunt. Atrocioribus vero doloribus leniendis aqua calcis vivae cum aceto; aut cataplasma ex foliis hyoscyami, lini ac foenugraeci seminibus, et lacte inservit.

*) cf. *Pouteau l. c. p. 49.*

**) In huius usu probe observandae sunt cautela, quas b. *Werlhofius* proposuit *L. de limitandis laudibus et vituperiis morborum. p. 28.*

P O D A G R A.

§. 474.

De Podagra seorsim praecipere aptius mihi visum est, quam cum arthritide ipsam copulare ex communi medicorum sententia. Quamquam enim affinitatem quandam cum articulari morbo eandem alere intelligo; longe tamen aliam scenam ludit, atque acutorum affectuum more, et ad leges typicas incedere, saepeque etiam ad easdem reverti, consuevit; longe atrociores quoque dolores facit, et a materia multo subtiliore, multoque acriore, quam arthritis, haud dubie produci-
tur: quo accedit, quod contagiosam indolem habere videatur; nec tam facile sanationem, quam haec, recipiat; neque semel salutat, nisi in perniciem corporis, dimittat unquam.

§. 475.

Est ergo podagra, nisi me omnia fallunt, singularis prorsus morbus acutus ac inflammatorius, qui sedem
in

in ipsis articularum vinculis et tendinibus musculorum, cum membranis ossa cingentibus figit, et sic observatur. Quandocumque accedit aut revertitur; id quod quidem omni die anni, ordinarie tamen semel vel bis circa aequinoctia vel solstitia, aut serius altero vel tertio demum anno fieri adsolet; tum plerumque adventum ejus diversae corporis debilitates, velut praecursores, praenunciant: gravitas nempe corporis, dolor capitis, aut aliarum partium, tussis, anorexia, lacryma et saliva acris, urina limpida aut turbida, insomnia, irregularis horror, et venarum circa locum affectum intumescencia, itemque surarum aut digitorum pedis spasmus. Quae cuncta paullatim crescunt, donec ipse morbus cum febre, vomitu, interque haec ipsa jam memorata pathemata, maximam partem perdurantia, erumpat. Primus autem paroxysmus media plerumque nocte, nisi ira, terrore, refrigeratione, malove regimine in victu citius arcessitus, invadit et deinde quotidianis insultibus repetit, ac per duas, tres, quatuorve hebdomades aegrum impotentem, lectoque affixum miserabiliter exercet. Dolor, quem is primum sentit, illi similis est, quem luxata faciunt, simulque sensum quasi aquae frigidae adfusae inprimit affecto loco. Is ipse vero in multis diversus est et diversum quoque ambitum habet. Dolor in permultis etiam ex uno pede in alterum migrat, aut utrumque simul paullatim comprehendit, vel manum aut genu etiam occupat, aut in haec loca profilit, priora relinquendo. Noctu omnia symptomata ingravescent. Cutis affectae partis nec minimum contactum ferre potest, et non solum tensa est, sed simul etiam tumet cum conspicuo rubore. Ubi morbus ad finem properat, sudor tam ex toto corpore, quam ex affecta parte erumpit, quae ante sicca erat; et in vicem doloris torpor aliquis ac rigor subsequitur, qui interdum per plures annos remanet. Sub finem nonnullis

lis quoque sanguis ex ani venis fluit. Lotium per totum fere morbum acre est, et ardet, et arenosum limum deponit. Sudor multis foetidus aut lixiviosus est, argentumque denigrat. Finito circuitu cutis prurit et plures squamulas furfuraceas dimittit.

§. 476.

Podagra vix pueri laborant, nisi haereditaria subfit qualitas: jus enim haereditatis is maxime morbus in prolem, quamquam haud sine discrimine, exercet: vix etiam foeminae, nisi hystericae aut vetulae, quibus menstrua cessarunt.

In junioribus ea inprimis definitas periodos observat, eosque etiam universim atrocius exercet: quemadmodum contra seniores et quos jam diu vexavit, segnius; sic, ut hi tandem aegritudinem magis, quam dolorem experiantur.

Quo longius intervallum inter duos circuitus intercessit, eo plerumque longior ac vehementior ipse paroxysmus esse consuevit; et vicissim.

Pulsatorius dolor in pede laborante, ac in somno pavores, et tumor pedis statim ab initio accedens, brevem morbi durationem denuntiant.

Ubi exanthemata prurientia in pede olim affecto sponte efferuntur, haec hominem a paroxysmo tunc immunem praestant.

Neque vero semper materia podagrica ad pedem, manum ac genu defertur; sed ad interiora interdum decumbit loca, pernicioso quidem modo; praesertimque vesicam occupat, atque paralyfin, inflammationem, dysuriam, et mictum cruentum inducit: quibus malis seniores

niores inprimis patent. Praetereaue, ubi natura prorsus a molimine suo excretorio, hoc quidem respectu salubritatem podagricis praestante, deflectit, tandem plerumque in lithiasin, arthritidem universalem, hydropem, tabem, paralyfin, apoplexiam aut viscerum inflammationem acutam et gravem illi incurrunt. Atque ejusmodi acuti morbi etiam subito et cum summo vitae periculo oriri solent, si colluvies podagrica in tempestive retrocedit aut ineptis medicamentis topicis reprimatur.

Iuniores, si podagrici fiunt, raro ad senectutem perveniunt.

Ischiaticum malum saepius reversum in podagram demum atque gonagram transire consuevit.

Denique vero praemagnam imbecillitatem podagra in pedibus sensim relinquit, adeo, ut, ubi inveteravit, contractos fere artus faciat, quibus uti ad motum sine baculo aut graculis homo amplius vix possit. Praeterea quoque id, quod crassissimum est de humore morbido, membranis adhaeret; et singulis paroxysmis cumulatam, interdum in cretaceam quasi materiem induratur, sensimque articulos opplet, eorumque frangit mobilitatem.

§. 477.

Quaestio nunc incidit, cur quidam homines tantum podagrici fiant et unde podagra oriatur? Quam vero non magis discutere me posse, quam multas alias hujus generis, v. c. undenam quidam homines miliaribus exanthematibus, aut erysipelati, aut anginae, subinde et *κνελιας* subjiciantur, lubenter confiteor. Quid? quod longe abstrusorem adhuc esse podagrae, quam memoratorum morborum, materiales causas, fateri cogor. Tametsi quidem non ignorem, humorem podagricum

dagricum esse excrementitium, subtilem, acrem, mobilissimum; quem natura lente et per intervalla in corporibus nonnullis praeparat et mediante febre ulterius coquit, et ad locum determinatum defert ac successive demum inde expellit; illud tamen me omnino late, quomodo iste intra sanguinem oriatur et quid maxime illum ingeneret. Certe tantum abest, ut ab ira, venere et baccho materia podagrica producatur, ut tam ii, qui sobrietatem atque temperantiam ubique colunt, non raro podagram experiantur, quam, qui intemperantissime vivunt, liberi prorsus ab ipsius furore permaneant. Quo quidem prorsus haud negatur, qui semel podagrici facti sint, ab excandescencia, et immoderata concumbendi atque debacchandi voluptate enormiter laedi ac debilitari, sic, ut laetior seges ejusmodi excrementitiae materiae posthaec inde propullulet. Pabulum enim hae res podagrico fomiti certissime subministrant, quamvis genitoris nomen haud mereantur.

Ceterum figmentis annumerandas esse medicorum doctrinas tam discrepantes de ipsius humoris podagrici natura atque indole existimo: quare etiam haud mirum, quod tot disceptationes, totque dissensus pepererint. Profecto et haec indagatio cognitionis medicae sphaeram superat. Sui generis esse humorem istum, nec cum ullo alio comparari posse, verisimillimum est.

§. 478.

Quamquam permulti aegri vix opem sperant a medicamentis in levando insultu podagrico, adeoque etiam ab eorum usu abstinent, et diaeta saltem tenuiore atque calido regimine torturam suam per aliquot hebdomades inter multos sustinent ejulatus: tamen non uno auxilio succurri illis egregie potest cum certissima spe laetioris allevamenti et brevioris durationis paroxysmorum.

rum. Idque fit, si sanguis in affecta parte protinus mittitur aut scarificatione et cucurbitula ex dolente loco educitur, sique infusum laxans antiphlogisticum alternis diebus aliquoties exhibetur, ceteris vero pulveres ex magnesia albae drachmis sex, reguli antimonii medicinalis duabus, camphorae granis octo parati ac in sedecim pares portiones divisi ter die assumuntur. Per haec enim medicamenta congestionis vis, unde maximi dolorum cruciatus, potentissime non solum imminuitur, sed et ipsum acre morbosum ex sanguine ad alia loca excretoria commode derivatur, quin etiam aliquantisper alteratum in sua energia infringitur. Ceterum tutissimum levamen praestat cataplasma emolliens ac anodynum, diu noctuque pedi applicatum; quod fit ex foliorum boni Henrici, hyosciami, florum chamomillae Romanae, meliloti, singulorum manipulo, seminis lini, foenugraeci, gummi carannae, singulorum uncia dimidia, camphorae drachma, et lacte. Pro potu autem aequae ac medicamento aqua frigida optime inservit.

Quisquis autem contra furem podagrae insidias se feliciter obmunire, eamque sensim debellare atque tollere cupiat, istum oportet curae lacteae, si alias bene fertur, per annum et ultra pertinaciter se adstringere*); aut tamdiu decocto radice bardanae ac elixir vitrioli Mynsichti constanter uti. Nisi vero per ista remedia ex toto podagrici liberantur, tamen rarissimis saltem et vix aestimabilibus vexantur doloribus.

Vino quidem haud interdicendum omnibus podagricis extra accessionis impetum, quin nec in ipsa illa, censeo, si nempe ipsorum ventriculus frigoris sensu mirum in modum afficitur, inprimis generosiori atque dulci; quod potius conferre quam nocere illis attentae observationes docuerunt **). At vinum pomatum, juxta spiritus ardentes, summe est pestiferum.

*) Antiquissimi huius remedii mentionem fecit *Celsus* L. IV. c. 23. et nostro saeculo *Io. Dolaëus* tam in se ipso, quam in aliis, post *Greiselum*, *Sachsum*, *Waldschmidium*, ipsius facultatem expertus est L. *de furia Podagrae lacte victa et mitigata*. Amstelod. 1707. 12.

**) vid. *Comment. Instit. Bonon. T. I. p. 148. Essay on the gout, by T. Bennet, Lond. 1734. 8. Traité de la Goutte, par Ms. Liger. Par. 1753. 8. Werlhofii Comment. de laud. et vituper remedior. p. 28. not. 10.*

§. 479.

In podagra ad stomachum regressa utilissima est theriaca ad drachmas duas e vino sumta intra lectum. Aliis remediis certe hic non opus est. Sin autem colluvies ignea in pulmones aut in encephalum transferit, illuc peripneumoniam cum sui satellitibus, huc paralytin, lethargum, apoplexiam fuscitando; tum communia quaedam auxilia necessaria sunt, quae humorem morbidum in partem, quam prius occupaverat, revocent; idque efficiunt larga sanguinis missio in pede instituta, et post hanc vesicatoria ampla suris utrinque imposita, et purgantia atque diaphoretica, cuiusmodi sunt pulveres camphorati, quales §. 476. praescripsi. Verbo, omnibus viribus contendendum est, ut per omnes vias humor morbidus ad vitales partes delatus perniciosissime eliminetur; alias intra nycthaemerum mors metuenda est. Sin apoplexia aut lethargus praesto sunt, emetica medicina etiam uti oportet: quod si vero haec mala omnem deglutitionem prohibent, cathartica sedulo sunt per clysterem in alvum injicienda. Ulcera autem a vesicantibus facta conuenit per duas minimum hebdomades servare aperta; quam in rem balsamum Arcaeii ipsis optime superimponitur.



CLASSIS V.

S P A S M I.



I N T R O D U C T I O.

§. 480.

Ad novam classē morborum describendam progredior; qui tamen quoque, uti illi in praecedenti classe, ex parte insignes dolores inferunt, id tamen phaenomenon inter se magis commune habent, unde cognosci possunt, ut vehementer distenta membra, aut contracta, aut mirum in modum huc illuc agitata in iisdem appareant: quod vitium Graecis *σπασμὸς*, Latinis nervorum distentio generatim appellatur.

Quemadmodum vero externas partes ad sensum affici sic observantur, quatenus vel ex carnibus constant, vel ab his reguntur, sive in universum omnes simul, sive singulae, velut oculus, maxilla inferior, labra, membrana narium pituitaria, brachium, manus, crus, digiti manuum et pedum, atque coles; ita quoque id genus mali internis partibus omnibus ac singulis, velut linguae, faucibus, columellae, laryngi, oesophago, ventriculo, intestinis, vesicae urinae, ductibus biliferis, et cordi similiter incumbit, siquidem aliquas earum ex toto, alias vero ex parte Creator summus ex fibris carneis pariter fabricavit.

De singulis vero harum partium spasmis minime necesse est, ut in praesenti seorsim exponamus; quum per multae nonnisi sedē, neutiquam vero causas ac medela inter se differant, aut sub alio genere, aliave morborum classe comprehendantur, aut tamquam symptoma dumtaxat ad alios morbos principales accedant. Quapropter de his saltem, quae summa genera spasmodum efficiunt, hoc loco praecipiemus.





TETANVS. SPASMVS. CONVVLVSIO.

§. 481.

Enimvero gravissimum Spasmodum genus illud est, quod τετάνυς appellationem a Graecis est adeptum, et Latinis Rigor nervorum dicitur. In hoc cervix, omniaque loca capite inferiora cum rigidissima immobilitate in rectum distenduntur; quod proprie τέτανος dicitur; aut in priorem partem curvatur, ut mentum pectori appressum sit, ἐμπροσθότονον tum vocant Graeci; aut denique in posteriora convellitur, sic, ut rigescente dorso et pectore caput scapulis videas committi, ὀπισθότονον appellant *).

*) vid. Hippocrates L. de dieb. iudic p. 73. L. III. de morb. p. 491. et L. de internis affect. p. 591.

§. 482.

At plures notae praeter has etiam sequuntur. Quaecumque enim Tetanus fuerit, inferior maxilla plerumque simul convellitur, et superiori tantopere apprimitur, ut neque vectibus, neque cuneis diduci queat. Oculi in quibusdam huc illuc agitantur, in aliis immoti atque aliquantum ex orbita protrusi apparent, in aliis distorti sunt. Sensuum vigor aut integer aut nullus est; atque in priori casu aeger ingentibus doloribus excarnificatur. Idem interdum delirat, aut similis homini furibundo redditur, vel melancholia tentatur, et vocis usum perdit, et per nares potionem ac sorbitionem interdum refundit, pugnoque pollicem includit. In Emprosthotono, si summum gradum consecutus est, pedes ad incurvatum caput accedunt, totumque corpus quasi in globum convolvitur. In Opisthotono vero inflexi sunt cubiti, cruraque distenta, caput autem sic retrorsum flectitur, ut calcem feriat, unde difficillima respiratio,

ratio, atrocissimique dolores inferuntur, aegerque vix ab iis, qui adsunt, continetur, quin e lecto excidat. Idemque, cum delirat, continere se non potest; et, cum dolor detinet, interdum sursum profilit, ubi vero remiserit, quietem agit. Persaepe denique febris tetano accedit aut statim ab initio praesto est.

§. 483.

Ipse vero morbus vel per se hominemprehendit, vel grauioribus aliis generibus spasmodorum se immiscet; et, si prius est, per aliquot horas tantum, aut per unum alterumve diem eundem torquet, et deinde iterum dimittit; aut per intervalla nunc longiora, nunc breviora recurrit, ac per unum mensem aut plures interrupta serie continuat.

Is autem tetanus universalis tamquam morbus primarius et ab inquilinis causis fuscitatus in regionibus Europaeis oppido rarus est; in meridionalibus vero, et Americanis multo frequentius, etiam tamquam sympathicus atque symptomaticus affectus, occurrit *).

*) vid. *Medic. Observ. and Inquiries by a Soc. of Physic. in London.* Vol. I. n. 12. p. 87.

§. 484.

Particularis tetanus sive potius Opisthotonus, qui musculos ad maxillam pertinentes occupat, quemque hodie *Spasmus maxillae inferioris*, nostri *das Wangenschürzen* appellare solent, Graeci vero nonnulli cum *Aretaeo* stricte *τῆτανος* appellarunt *), in Europaeis regionibus non ita infrequens est, et praesertim infantes recens natos et lactantes, aliquando tamen etiam adultos et senes, comprehendit, et sic observatur. Clanculum fere obrepit, et rarius signa adventus dat per luculen-

tas convulsiones. Ictigatio, pavores et vagitus inter initia apparent. Alvus nonnihil adstricta est, et feces dimittit justo duriores, quae progressu diversicolores, spumosae atque foetidae redduntur. Lotium inter initia modo multum aquosum mingitur, modo compluribus horis supprimitur. Facies rubore fugaci subinde perfunditur, inque ipsius musculis agitatio spastica observatur. Difficultas quaedam suctionis atque deglutionis paullatim accedit, et lac per nares cum ruscicula et singultu extunditur. Maxilla, immisso in os digito, difficulter diducitur. Respiratio sensim anhela, spastica et gemebunda fit. Vox initio acutior, nunc rauca evadit, tandemque in obscurum saltem murmur abit; paucis initio intercipitur, pluribus aliquot ante mortem diebus. Procedente malo maxilla adeo adstringitur, ut vix cochlearis manubrium immitti queat. Collum etiam obrigescit. Facies paullo rubet ac tumet, maculisque rubicundis obsessa est. E naribus viscosa destillat proluvies. Superiora sudore frigido perfunduntur. Abdomen totum inramescit; atque nunc quidam foetidissima evomunt, coloreque croceo tingentem lintamina urinam reddunt. Articuli membrorum fere contracti sunt. Permulti aegri alterutram manum subinde ad os et nares adducunt, iterumque retrahunt. Sub mortem vicissitudo quaedam spasmorum et paralyisium in faciei musculis et membris observatur, cum livore vel distortionem labiorum ac stridore dentium; urina autem, atque feces clanculum elabuntur. Tandem vero sub convulsionis cuiusdam exacerbatione aut inter lentam respirationem atque spasticos thoracis motus miseri aegri inter alterum et decimum quartum diem exstinguuntur **).

Praeter hunc satis cognitum maxillae tetanum alius, huic prorsus contrarius, haftenusque vel non visus vel praetervisus, mihi memorandus est, quem ante aliquot annos in muliere post priorem, quasi ab hoc relictum, specta

ſpectavi ac etiamnum conſpicio conſtanter; in quo quippe maxilla ante priorem protruditur, ſic, ut utriusque dentes prorſus ſe non contingant, et maſticatio cum difficultate quadam peragatur. Vix credibile eſt, quod articulus et muſculi maxillae eiſmodi iniquam poſituram tam diu conſervare queant.

*) vid. *Aret. L. I. c. 6. de cauſ. et ſign. acut. morb. Galen. in Finit. med. in Introduct. et L. de muſculor. diſſect.*

**) cf. *I. G. Brendelii Progr. de ſpaſmo maxillae inferioris infantili. Gott. 1757. et Act. Helvet. vol. I. p. 64.*

§. 485.

Violenta et acuta linguae extruſio, *Gloſſocela* dicta, verus etiam tetanus particularis eſt; qui vero per ſe nunquam hominem, quantum ſcio, infeſtare ſolet, ſed aliis gravioribus ſpaſticis ac convulſivis, et ex his mixtis affectibus tamquam ſymptoma adiungitur.

§. 486.

Σπασμός Graecis ſtricte dictus, Latinis vero nervorum diſtentio, (rectius contractio muſculorum) eiſmodi eſt affectio, in qua unum membrum vel plura ſimul impetuoſe et tam vehementer contrahuntur, ut reduci aliquamdiu nequeant ad priſtinum ſtatum, muſculis ad ſuum principium praeter voluntatem contractis: unde membrum a naturali figura deſciſcit, et vehementiſſimo torquetur dolore, qui modo levius, modo atrocius inſultat, viresque proſternit.

Is affectus, aequè ac Tetanus, modo acutus eſt, modo longus et periodicus, modo primarius, modo ſymptomaticus, et cum ſanum hominem, tum iam aegrotantem adoritur, atque ſub ſe, tamquam ſpecies,

Spasnum cynicum, Torturam oris, Glossocoma, Cataclasin, et Spasnum flatulentum sive Crampum comprehendit.

In *Spasmo cynico*, qui cum acuta febre praesertim oritur, os cum rictu quodam pervertitur, musculis ejusdem et faciei versus suam originem contractis.

In *Tortura oris* labia versus unum latus violento modo subitoque trahuntur, ac in eodem situ permanent. Apoplexiam haec saepenumero praecedat, et a paralyfi relinquitur.

In *Glossocomate* lingua enormiter revellitur*): quod fit tam symptomatice in universalibus spasticis et convulsivis morbis, quam sympathice subinde in abscessibus partium internarum, pulmonum imprimis, et hepatis, et septi transversi: ex quo maximus suffocationis metus imminet.

Cataclasis aliquando in acuta et maligna febre spectatur; et est alterutrius oculi spastica occlusio.

Crampus denique collum, imprimis vero manuum pedumque digitos aut suram tentat, atque unum vel alterum musculum per breve tempus praeter voluntatem cum dolorifica quadam rigiditate quasi conglobat et convellit, aut summo cruciatu, quod rarius tamen evenit, extendit. *Σπασμός φουσάνης* Graecis appellatur, quod a flatibus h. e. crasso lentoque vapore in nervorum propagines insiliente oriri ipsis credebatur.

Ceterum *Priapismi* adhuc mentio hoc loco facienda est, quem quidem multi propterea, quod coles cum dolore erigitur, ad Tetanum referunt**); quoniam vero etiam constat, quod interdum et spasmo teneatur, sic, ut non solum distentus, sed etiam contortus sive convulsus existat***); hinc eodem jure aliquando etiam

iam ad spasmus stricte sic dictum referri debet. At rarissime per se oritur Priapismus, nec nisi a frigore; alias in tetano, colica spasmodica, epilepsia, dysuria, et gonorrhoea virulenta subinde apparet. In cadaveribus adeo saepe adhuc animadvertitur.

*) vid. *Aretaeus Chronic. passio. L. I. c. 7.*

**) vid. *Cl. Christi. Ludov. Bilfingeri L. de Tetano. Sect. I. §. 19.*

***) vid. *Zacut. Lusitan. Prax. admirand. L. III. obs. 118.*

§. 487.

Quod denique ad *Convulsionem* attinet, hoc quidem nomine antecessores nostri *σπασμὸν* latine appellare consueverunt, ipsique Graeci sub hac voce istam quoque comprehendunt, uti multi adhuc faciunt; at quidam tamen, aetate nostra, illud majori jure destinarunt proprie illi spasma, sive violentae musculorum contractioni, quae cum aequae violenta extensione perneciter alternat, integris sensibus. His enim suppressis, Epilepsiae nomen affectus adipiscitur.

Modo vero acuta et brevis, modo longa, tumque vel continua vel periodica esse Convulsio consuevit, ac vel cuncta membra simul tentat, vel successive unum post alterum, aut singulares tantum partes. Eadem vel in alio fit morbo, vel per se talem facit; tamque violenta esse potest, ut ossium luxationes et fracturae inde oriantur. Ipsius species autem est *Risus Sardonicus*, (quem cum spasma cynico non pauci confundunt *) musculorum faciei et oris involuntaria convulsio cum risu pariter involuntario, in quo aequae ac in naturali pectus, omnesque aliae partes, quibus risus fit, commoventur, animus vero non gaudio, sed dolore atque iracundia plerumque effertur **). Rarioribus affectibus

bus affectibus annumerandus est; et praeter communes causas maxime a vulnere diaphragmatis, ipsius inflammatione, suppuratione, et Ranunculo scelerato producitur.

Porro ad convulsiones, tanquam species, referenda sunt tremor, sternutatio morbosa, palpitatio cordis, atque chorea St. Viti; de quibus vero figillatim adhuc exponetur.

Dentium stridor, *τρίσμος* graece dictus, musculorum maxillarium est convulsio, quam hoc loco saltem indicare tamquam symptoma multorum acutorum morborum suffecerit.

*) Praeunte quidem *Aretaeo Chronic. passion. L. I. cap. 7.*

**) Exemplum est apud *Iul. Alexandrinum de Salubr. L. 19. c. 23.* et in *Act. Helvet. l. p. 47.* unde clarissime edisci potest, quam male is risus involuntarius cum spasmo cynico confundatur.

§. 488.

Quamquam vero in hisce generibus Spasmodum (§. 481 - 487.) diversimode omnino muscoli afficiuntur; scire tamen licet, singula ista non admodum speciales causas agnoscere, unde producantur, sed communes et universales; cuiusmodi sunt superflua vacuatio, necessariae vacuationis suppressio, febris magna, angina, venena, drastica, ambusta, vulnera, punctiones nervorum, tendinum ex orbita sua distractiones, luxationes, fracturae, casus in posteriora, partus difficilis, pituita primarum viarum copiosa, corrupta, verminosa, vermes ventriculi ac intestinorum effractores, materia podagrica exanthematicaque regressa aut retenta, vehementiora animi pathemata, affectiones hypochondriacae, hystericae, arthriticae, melancholicae, et haemorrhoidales, ebrietas, inedia, frigus, encephali vitia bene multa in menyngibus, vasis, ipsoque parenchymate

chymate per anatomen detecta, et colluvies serosa circa medullam spinalem, et caries vertebrarum.

Obstructiones nervorum, eorundem nimiam rigiditatem, lentorem fluidi nervei, hujusdemque dyscrasiam nolim in censum referre causarum efficientium, quum nihil eorum vere demonstrari queat, sed inanibus duntaxat speculationibus suffulciatur.

§. 489.

Nonnunquam spasmi repente hominem adoriuntur, nonnunquam vero praenuntios quosdam habent, qui illos praesignificant, veluti vertiginem, tinnitum aurium, oscitationes, tremores, palpitationes cordis, praecordiorum anxietates, dolorem spasticum sub processu sterni ensiformi, inflationes, vesicae urinariae anive tenesmoden constrictionem, aurae frigidae aut fornicationis in artubus sensationem. Solutio vero paroxysmorum sub vociferatione ac ejulatu non raro contingit. Finito paroxysmo ingens lassitudo et stupor aliquis in membris relinquitur: alique etiam animo delinquent, alii soporosi evadunt.

Eventus autem qualiumcunque graviorum spasmodorum, (quam vocem in latiore sensu hic sumo) anceps est, inprimis acutorum et continuorum.

Magis horrendi sunt spasmi qualescunque ex inanitione, quam ex repletionem, vixque ulla medicinae ope sanabiles. Hinc post gravissima vulnera, et post quamvis aliam sanguinis immensam profusionem, post acutas febres, ac inedia, et summe exhaustis viribus, fere semper letiferi. Funestissimi etiam a lumbricis effractoribus et veneno.

Sensus etiam suppressi majus periculum in omni spasmodorum genere, quam integri, ostendunt.

Tetanus

Tetanus cum suis speciebus magis exitialis est, quam cetera spasmorum genera: idemque primo jam die occidit, aut intra hunc et decimum quartum plerumque; sic nempe, ut et post hunc quidam adhuc intereant *). Certumque exitium est, si mens in furorem agitur.

Qui subito febricitantibus, sine ullis praecurrentibus signis, accidunt spasmi, vomitum bilis praesignificant; quo facto, conquiescunt.

Qui quartum vero diem in acuta febre transcendunt, aut in statu morbi se efferunt, itemque cum comate aut phrenitide, perniciem ostentant.

Et spasmus in empyicis ac summe languidis obortus mortem praenunciat.

Qui ex temporum intervallis recurrunt ac diu affligunt, in alios morbos, insaniam, melancholiam, paralyfin, apoplexiam, ac epilepsiam plerumque transeunt, aut tales morbos tamquam comites accersunt: e quibus duo postremi, quod perimunt, pessimi.

Febris autem superveniens spasms, eos non raro solvit, interdum vero internecionem quoque affert. Alias a luculenta quadam excretionem aut exanthemate ipsorum solutio expectanda est.

Convulsionibus equidem infantes frequentius laborant, quam adulti, sed facilius quoque easdem ferunt, ac restituuntur; nisi acutissima et maligna febre capti sint. Pronior etiam est sequior sexus, quam nobilior, ad ejusmodi affectiones.

*) vid. *Hippocrat. L. III. de morb.* p. 491. et *L. de intern. affect.* p. 592. *Ioseph. Lieutaud Synops. Prax. medic.* p. 154.

§. 490.

Praevisis causis tam multis atque diversis, vnde spasmi cujuslibet generis producuntur (§. 488.); praevisis etiam eorundem discriminibus (§. 483-487.), ac eventibus diversis (§. 480.); haud difficulter intelligitur, non omnes illos sanationem recipere, nevé remedia quidem postulare, neque eadem omnibus conducere. Quapropter legitima eorundem medela in eo vertitur, ut ad causarum quam accuratissime indagatarum remotionem, quoad licet, a medente respiciatur: id quod vero an detrahentibus, aut replentibus, aut corrigentibus et quibus, aut denique chirurgicis auxiliis fieri debeat, iudicio ipsius limato relinquendum.

§. 491.

Itaque, si superflua vacuatio spasmum fecit, hanc idoneis remediis protinus oportet coercere, et deinde corpus cibis euchymis et eupeptis iterum replere; si necessariae vacuationis suppressio, hanc per sua remedia revocare; si febris magna, temperantia exhibere et quae ipsam materiam febrilem alterare valent, itemque sanguinem mittere, alvum ducere, vomitiones excitare, et sic porro; si angina, revellentia omnis generis admove-
 vere (§. 188. n. 3.); si venena, antidotos, aut vomitoria; si purgantia aut emetica drastica, theriacam et ex his parata medicamenta ingerere; si vulnera, si nervi puncti, si tendines incisi aut semidiscissi, partes emollientibus ac relaxantibus sedulo fovere, aut pro re nata cultello dissolvere; si tendines ex sua orbita dimoti, si ossa fracta aut luxata, eadem decenter reponere, et luxatis quoque relaxantia applicare; si partus difficilis, eundem, quoad licet, accelerare, clysteres oleosos saepe in alvum infundere, sanguinem e vena educere, et potiones ex selectis antispasmodicis, quae infra nominabuntur, in intervallis exhibere; si pituita prima-
 rum

rum viarum et vermes in causa sunt, emetica, purgantia, et anthelmintica dare; si materia exanthematica regressa aut retenta, selectioribus diaphoreticis, camphoratis, epispasticis vel etiam cucurbitulis uti; si animi pathemata vehementiora, nervis alium characterem et menti aliam ideam imprimere; si alii morbi spasmos accesserunt, iisdem idoneis remediis succurrere; si ebrietas, aquam frigidam, aut caldam, aut lac praebere, et clysteres quoque iniicere; si inedia, corpus delibatis potibus ac cibis replere et vires repente reficere; si frigus denique, frictiones pannis calidis, cum infusis diaphoreticis, et, si speciales partes spasmo tentantur, fottus ex emollientibus ac nervinis rebus admove-
re.

Ceterum in permultis casibus opportunum est, naribus spirituosas submovere, medullam spinalem et ipsas partes laborantes unguento emolliente perfricare, clysteres oleosos infundere, artus, in quibus aerae frigidae sensatio spasmus praenunciat, ligaturis constringere, aegros in balneum calidum aut frigidum demittere, et, si deglutire valent, liquorem cornu cervi succinaturn, spiritum bezoarticum Bussii cum liquore minerali anodyno Hoffmanni mixtum, essentiam ambrae, aut moschum cum aqua epileptica Langii, et, si sensus vigent, opiata subinde propinare; postremo, si mens alterata est aut sensus aboliti, magnos strepitus et fragores per tympana, tubas, tintinnabula, pulveremve pyrium excitare.

Convulsiones infantum saepe emetico ex sulphure antimonii, quod auratum dicunt, cum aliquot moschi granis dato, brevi conquiescunt.

Denique vero in omni spasmo protractam meditationem, desidium, frigus, aestum, iram, terrorem, tristitiam, metum, cruditatem, et quidquid vires consumere potest, vitare oportet.

R A P H A N I A.

§. 492.

Est praeterea morbus spasmodico-convulsivus vulgo dictus (*die Krampffucht, Kriebelkrankheit*), qui subinde, at fere ut pestis rarissime, per populum grassari consuevit, et plures civitates, vicus, pagos, regiones paulatim invadit *); quem cum Ill. *Linnéo* simplici Raphaniae nomine insignire placet, non quidem, ut causam ejus efficientem talem esse credam, qualem is reperisse sibi visus est **); sed, ut brevissime saltem ac uno verbo morbum appellare possim, qui sic deprehenditur.

Extrema initio stupor, dorsum dolor occupat, cum sensu punctionis atque fornicationis per totum corpus. Aliquamdiu post membra modo obrigescunt, modo convelluntur, modo contrahuntur, oculis simul rigidis aut distortis, oreque saepe distracto, pharynge constrieto, revulsaque lingua. Musculi omnes vehementer dolent, sic, ut aegri quidam prae dolore vociferentur, quin adeo delirent, ac furibundi huc illuc, nisi vinculis coerceantur, discurrant, gravesque sibi injurias inferant. Alii visum perdunt, alii rationem, sic, ut vel stulti, vel melancholici, vel maniacy evadant. Interdum quoque febris atque bulimos se immiscent. Multique praeterea aegri nausea et vomitione torquentur: multis alvus per totum morbum fluit. Artus post repetitos motus convulsivos subinde intumescunt, saepeque etiam vesiculae aquae ac tubercula, aut exanthemata miliaria in iisdem exsurgunt. Quibusdam sanguis ex naribus fluit, aut ex pulmonibus rejicitur. Aliis ungues de digitis decidunt extremorum. Paroxysmi semel, bis, ter et amplius de die redeunt, ac intra unam aut duas horas iterum decedunt, sudore et sopore saepissime succedente, ac stupore superstite. Atque haec to-
ta

ta affectio modo cito intra primam hebdomadem, modo tarde intra unum vel duo, quin plures menses finitur, sic, ut multi quidem pereant, alii vero, servata vita, in alios nervorum morbos, epilepsiam, mentis affectiones, paralyfes, tetanum, aut in phthisin conjiciantur, aut denique salubriter per sudores atque scabiem judicentur. Multis, finito morbo, vertigo, amblyopia, coecitas, auriumve tinnitus aliquamdiu remanet. Aliquando etiam prior morbus recurrit; hujusque praesagium voracitas exhibet.

*) vid. *Gregor. Horstii Oper. med. T. II. L. VIII. obs. 22.* de morbo convulsivo maligno et epidemio, qui a. 1596. et 1597. per Hassiam, Westphalam, episcopatum Colonensem, et vicina loca saeviit, et post aliquot lustraiterum in Hassia grassatus est. *Gottlieb Budaei Consil. medic. von der Krampfsucht oder Kriebelkrankheit, welche an unterschiedlichen Orten im Churfürstenthum Sachsen und dem Marggrafthum Oberlausitz grassiret.* Budissin 1717. 8. *G. W. Wedel et I. C. Wolff diss. de morbo spasmodico epidemico maligno in Saxonia, Lusatia, Pomerania, vicinisque locis a. 1716. et 1717. grassato et adhuc grassante.* Ien. 1717. *W. H. Waldschmied diss. de morbo epidemico convulsivo per Holsatiam grassante,* Kil. 1717. *Act. Vratisl. 1717. M. Iul. p. 87. 90. seq. M. Decembr. p. 397. A. Vateri diss. de morbo spasmodico populari Silesiae.* Vit. 1723. et Poloniae, in territorio Moscoviae ac Niesnae, observante *G. Schobero Act. Vratisl. 1723. M. Ian. p. 37. E. Rosen diss. de morbo spasmodico convulsivo epidemico* (in Elfsborgensis provinciae territorio Kindensi a. 1746. et 1747. grassante) Lond. Goth. 1749. *P. I. Bergii Försök til de gångbara Sjukdomars utrönande, för år 1754. och 1755.* Stockh. 1755. ubi epidemicus morbus, qui in Smolandiae prouincia Cronobergensis, et in Blekingia circa Carlshamn saeviit, describitur.

**) *Diss. de Raphania,* Upsal: 1763. quam invenies in *Ill. aut. Amoenit. academ. vol. VI. p. 430. seq.*

§. 493.

Atqui vero truculenta haec lues omnis contagionis expers esse videtur; tametsi nemo fere non, praeter infantes lactantes, eidem subjectus est.

Maxime autem letiferum symptoma linguae revulsio est, et opisthotonus.

Agrypnia continua diuturniorem ac minus tolerabilem morbum prodit. In longum autem protractus in epilepsiam plerumque transit.

Recidivans difficilem sanationem recipit.

Mens qualitercunque alienata perraro ad integritatem suam revertit.

§. 494.

Quemadmodum morbus fatalis ac epidemicus non potest non ab universali quadam causa proficisci; perdifficile tamen est, eandem reperire. Certe in mucilage et vaporibus venenatis impuri et male cocti panis, in seminibus loliaceis aut raphani raphanistri, frumento intermistis, in clavis ejus secalinis, in prava aeris constitutione, inque larvis insectorum frumentum depascentibus ea perperam adhuc quaesita fuit *); utique, quum exempla prostant de hoc morbo in unico saltem homine observato **), quem ab inquilinis prorsus causis oportebat proficisci. Quapropter existimamus, omnes causas materiales, quae spasmos excitare valent, etiam vim habere, Raphaniam nunc in multis, nunc in paucioribus, nunc vero in unico homine susci-
nandi.

*) Plerasque illas hypotheses solide jam refutavit Cel.
Eberb. Rosén diss. cit. etiam novissimam in textu
C c allega-

allegatam, quae rusticum territorii Kindensis autorem habet. Quod autem ad illam attinet, quam posthaec Ill. *Linne* diss. *de Raphania* proposuit de semine raphanistri, inter hordea, unde rustici Suecani panem coquunt, aliquando nimis copiose aestate humida crescentis, tamquam morbi hujus epidemici causa vera et communi; ea praeter levem aliquam probabilitatem nihil praese habet, quod ipsi faveat, quum non nisi inopinato casui de letifera Meleagridis convulsione, in cuius ingluvie nonnullae filiquae hujus plantae repertae fuerunt, innititur. Certe, priusquam pluribus experimentis in animantibus hujus seminis omnino acrioris venenata virtus fuerit confirmata, illud pro efficiente causa Raphaniae haberi, me quidem iudice, haud potest; quamvis ill. autor permultis speciosis argumentis sententiam suam probare annisus fuerit.

••) vid. *Hier. Ludolffi* et *I. Wilb. Woellneri* diss. *sistens casum novi morbi spasmodico convulsivi, rigidi dicti*. Erf. 1727.

§. 495.

Tametsi vero legitima morbi causa nondum potuit reperiri; non ideo tamen is pro incurabili censendus est; quum satis sit, nosse, quod miasma acie, cujus documenta ex historia morbi abunde patent, quaecunque illud demum sit, humoribus inhaereat, et ad encephalum, ad nervos, atque musculos delatum alienationem mentis, certe stuporem, atque violentos motus in corporibus excitet, atque correctionem non minus quam expulsionem a medentibus desideret. Vtrumque autem praestari posse absque causae antecedentis cognitione, manifestum est.

Igitur euacuationem optime praestant radix jalappae in pulvere quarto quoque die data, et duo vesicatoria in suras vel brachia coniecta, inque novis sedibus post exsiccationem denuo excitata, ut perpetuus effluxus humoris

-moris morbidi e corporibus efficiatur. Pueris et infantibus Sinapismi in istorum vicem commode substituuntur.

At correctionem iuxta atque expulsionem praestat radix imperatoriae ad dimidiam drachmam bis vel ter de die data; quae in multis simul vomitum cum euphoria mouet.

Fortassis etiam lac tamquam summa antidotus ad curationem prodest, quum infantes lactantes a morbo immunes maneant.

Sanis ceterum prospiciendum tum purgante medicamento intra mensem bis exhibendo, tum aceto bezoartico ex radicis angelicae, imperatoriae, carlinae singularum uncia dimidia, et aceti librís duabus parato: de quo adulti mane et vesperi cochlear plenum, pueri dimidium hauriant.

Atque quum denique epidemicus h. e. communis morbus haud dubie a communi causa siue interna siue externa proficiscitur; et suspicio quaedam in semina venenata cadere potest, secalinis ac hordeaceis, vnde panem conficimus, intermixta; securum omnino est, licet forte superuacuum, ista a prioribus sollicitè repurgare, haecque postea animantibus domesticis ad deuorandum exhibere; quae, si in similes affectiones ac homines incurrant, nocivam rem quam luculentissime proditura sunt medentibus.

EPILEPSIA.

§. 496.

Vehementissima corporis distentio convulsiva morbus sacer siue comitialis est, quem *ἐπιληψία* Graeci vocarunt. Homo eadem comprehensus subito concidit,

dit, omnium sensuum atque mentis functionibus interceptus: membra in dextra aut sinistra parte, frequentissime vero in utraque mirifice una cum capite quatuntur: digiti aut saltem pollices in pugnum contrahuntur: ex ore salivae spumosae viscidaeque extorquentur: dentes subinde strident: vox obscura eliditur aut prorsus deficit: cor palpitat: respiratio cum difficultate quadam suffocatoria peragitur: deglutitio quasi quaedam perpetua ac involuntaria exauditur: oculi pervertuntur: urina, stercus, genitura interdum praeter voluntatem exprimuntur. Interposito tempore aeger ad se redit, et per seipsum languidus, pallens, pusillanimis ac contristatus consurgit.

§. 497.

Id genus plerumque per circuitus, nunc rariores, nunc frequentiores, atque lunae saepenumero respondentes, revertitur: et in nonnullis duntaxat noctu. Idem longum etiam esse solet, ac vitae non periculosum, quod usque ad mortis diem hominem comitatur. Qui vero aetate parvula corripiuntur, plerumque intereunt.

Longum etiam malum in alios morbos transit, maniam, paralytin, aphoniam, strabismum, coecitatem, surditatem, apoplexiam; tumque vel cessat prorsus, vel adhuc persistit, cum aliquo mentis stupore; quam alias quoque per se inducere consuevit. Interdum os, aut cervix, aut manus contracta relinquitur.

Vicissim etiam morbis nervorum variis superuenit, ac mortem plerumque adfert.

§. 498.

A vero haud multum abest, epilepsiam fieri non posse sine diathesi quadam in nervorum systemate, a pro-

catartica quidem causa aliqua suscitata: quarum omnino variae existunt satis luculentae. Diathesis vero ipsa obscura est. Quamquam enim in encephalo epilepticorum permulta ac diversa vitia subinde occurrant, velut ichores, abscessus, meninges putridae, colluvies serosa inter has et alibi in encephalo, sinus venosi indurati, cartilaginei, infixae spinae, depressiones cranii, exostoses in interiori tabula; haec cuncta tamen, quum saepe adsunt citra epilepsiam, haecque vicissim adest sine illis, non possunt absolute ac immediate morbum producere; sed occulta quaedam dispositio nervorum tamquam causa huius morbi principalis statuenda est, quae accedentibus demum illis occasionibus morbum ingeneret.

Ita vero esse, ex eo manifestum fit, quod epilepsia saepenumero est haereditaria affectio; quod a levissimis causis, velut titillatione pedum, in nonnullis excitatur; quod, quo sensibiliores nervi existunt, quales in junioribus deprehenduntur, eo magis pronum est corpus in eundem morbum: unde distentio gingivarum a prae-rupturo dente, et ventris tormina frequenter istum in tenellis producant; contra vero adulti ab eiusmodi irritamentis, et his quoque fortioribus, nullatenus afficiuntur. Porro etiam nutrix graviore ira aut terrore perculsa proli suae saepe ac subito morbum cum lacte infundit, dum ipsa nihil patitur. Quapropter, quum sub aetatis incremento nimis tenera illa ac irritabilis nervorum qualitas emendatur, ipse morbus haecenus rebellis non raro cessat. Quo quisque vero adultior hoc morbo corripitur incipit, eo difficilius ille sanatur; siquidem in huius corpore validam fuisse causam necesse est, quae istum produxerit, dum in junioribus etiam a levissima inferatur.

Neque vero praedisponens causa ubique videtur ad-

sumenda esse. Potest enim grauior encephali laesio, potest exinanitio sanguinis, vt nonnunquam v. c. in parturientibus contingit, potest venenum acre ventriculum erodens, potest denique laceratio ventriculi aut intestinorum a lumbricis effractoribus, et immanis terror, etiam in validissimis corporibus epilepsiam producere sine ulla dispositione.

§. 499.

Enimvero inter causas procatacticas haecenus recensitas memorandae adhuc sequentes veniunt: pituita sanguinis ac intestinorum corrupta, verminosa, vehemens dolor colicus, partus difficilis, imaginatrix vis ingens, passio hysterica, ebrietas, venus, bilis atra, sanguis, ichor, exanthemata intercepta, ulcera improvide resiccata, febres intermittentes suppressae, meditatio profunda, inedia, lac acre, et omnes violentae nervosi generis adfectiones. Praeterea observatio docet, nonnullas mulieres, dum conceperunt, fieri epilepticas.

§. 500.

At fomes morbi videtur modo in cerebro, modo in ventriculo, eique annexo tubo intestinali, modo in distantioribus aliis latere sedibus, e quibus furtim deinceps per nervorum ductus serpit ac progreditur. Hinc vero tres differentiae Epilepsiae consurgunt: quorum una cerebro, altera ventriculo ac intestinis assignatur, tertia alterius cuiusque partis consensu fit.

Quae in cerebro vel medulla quoque spinali delitescit, ex eo cognoscitur, si capitis gravitas atroxve dolor, et sensuum mentisque stupor aut tarditas urget, et turbulenta insomnia adsunt, et facies pallet, ipsaque accessio, vel nulla prorsus symptomatum praesentia, homi-

hominem repente occupat, aut destillatio quasi quaedam a capite in pectus, et inde in ventriculum decidua praecedit. Quam ergo idiopathicam recte cognominamus.

Altera, quae originem a ventriculo ac intestinis sumit, praegressores habet harum partium dolorem, distentionem, compunctionem, et difficilem inediae tolerantiam; cumque circuitus proxime imminet, nauseam, cardialgiam, animi deliquium, et, quamvis raro, calidioris aërae e ventriculo adscendentis sensationem; cumque desierit, vomitionem pituitae aut bilis.

Tertia species saepe a pede, manu, brachio, aut digitis singularibus extremorum, interdum etiam ab utero, inprimis gravido, aut ex infimo ventre, principium ducit. Haec etiam ab alia quavis parte proficisci potest. Visa enim est, quae a summo capitis vertice originem haberet, de quo vapor quaquaversum excurrens, si per externas solum partes vagabatur, vertiginem, si intro in encephalum penetrabat, epilepsiam ciceret.

§. 501.

Curationem prorsus non admittit epilepsia, quae ab haereditate est; quae ab encephalo male conformato aut corrupto (nisi istud vitium tollere possis); et quae denique ex praemagna sanguinis vacuitate repente oritur. Nec servari possunt parturientes, quae ad singulos dolores, ad absolvendum partum summe necessarios, convulsionibus corripuntur, dolores istos suffocantibus. Vix etiam sanescit, qui ex improvise concidit, neque ante in partibus aliquem venientis mali sensum habet; et qui ex vehementi terrore epilepticus factus est.

Facilius autem curatur, qui ea specie laborat, quae ex consensu fit; qui ex superflui sanguinis retentione,

aut excretionem humoris morborum suppressa, in epilepsiam est conjectus. In priori ergo casu expeditissimum est remedium viscus quernus, cortex Peruvianus, et folia mali aurantiae; quae cuncta videntur roborante quadam facultate nervorum imbecillitati succurrere, ac simul corporis succos emendare. In reliquis sanguinis evacuationes qualescunque, ulcera artificialia diversi generis, lignum sanctum in decocto saturato, oleum animale Dippelii, itemque ligni buxi et heraclini, porro radix imperatoriae, anthelmintica, vomitoria, purgantia, ligaturae artuum, unde auras cujusdam adscensus sentitur, juxta exercitationes frequentiores proficiunt.

Ceterum felix quisque epilepsia chronica laborans pronuntiandus, in quo ulcera sponte vel ex accidenti subnascuntur; aut quem febris quaedam, inprimis quartana, aut dysenteria comprehendit. His enim supervenientibus, auspiciato liberari potest.

Denique non alienum puto, specifici cujusdam medicamenti adversus epilepsiam chronicam mentionem facere, quod venereae indolis est, et ita paratur. Arbitraria quantitas Vitrioli de Cypro aqua pluviali solvitur in catino terreo, super leni igne; solutio per chartam bibulam trajicitur, eidemque postea spiritus salis ammoniaci vulgaris ad saturationis punctum instillatur; quo miscela elegantissimum colorem cyaneum adsumit. Post aliquot horas spiritus vini rectificatissimi sufficiens quantitas adfunditur, quo liquor protinus conturbatur; deinde interposito tempore in fundo vitri se repraesentant cristalli minutae, elegantissimi coerulei coloris, quae deinceps mediante charta bibula separandae, et in vitro probe obturato servandae, quum sapphirinus color ab aeris accessu destruitur ac in viridem permutatur. Atque hujus salis grana quatuor pueris
exhi-

exhibentur, adultis autem plura ad scrupuli medium. Etiam filtratus liquor cyaneus in similem usum adhiberi potest a viginti guttis ad octoginta successive adscendendo. Unica saepe dosis pulveris sufficit; interdum vero plures requiruntur. Utraque medicina vix sine nausea atque vomitu operatur.

Atque haec fere sunt adversus epilepsiam longam remedia. Brevis enim, quae nonnullos morbos, ut dentitionem, dolores universim vehementes, variolas, febres acutas, tamquam symptoma comitatur, aut a veneno hausto, aut gravi capitis aliarumque partium vulnere proficiscitur, aliis remediis tractanda est, quae non tam epilepsiae, quam ipsi morbo principali ejusque causae opponuntur.

§. 502.

Denique epilepsia laborantem fugere utique oportet cum cruditatibus, solem, balneum, ignem, frigus, vinum, liquores ardentes, lassitudinem, sollicitudines, negotia omnia, locique praecipitis omniumque terrenum conspectum.

CHOREA VITI.

§. 503.

Equidem non tam aspectu horrendus est viti saltus, quam epilepsia, sed aequae miser tamen morbus, ad quem describendum nunc venio. Homo repente ad saltationem, ac simul plerumque ad risum cogitur citra voluntatem. Manus, pedes vel unius duntaxat lateris, ac plerumque sinistri, vel utriusque, una cum toto corpore tam mirifice, tamque celeriter commoventur, ut nec exercitatissimus gesticulator praestare id posse videatur,

tur, tantaque simul vehementia, ut vix a robustissimis hominibus afflicti possit componi ad quietem. Atque ejusmodi saltationes modo in distans fiunt, modo in altum. Quidam vero saltus non faciunt, sed ad cursum saltem sub praemagna praecordiorum anxietate concitantur *); unde epileptiae procurivae nomine a quibusdam salutatur morbus. E gesticulatoribus quidam sub choreae accessione potum deglutire non valent, sed suborta tussi per os et nares rejiciunt. Alii istum quidem deglutire possunt, at non nisi inter miras gesticulationes poculum ori admovendo, neque recta linea id ad os deducendo, sed diducta saepius a spasma manu huc illuc aliquamdiu versando, donec tandem forte fortuna labris propius illud admoventes, liquorem de repente infundunt, avidissimeque deglutiunt. Mens in insultu non uno modo se habet, dum in aliis alienata est, aliis vero recte constat.

Ipse paroxysmus tam intuitu frequentiae, quam durationis diversus est, siquidem vel singulis diebus semel, bis aut saepius, vel longiore intervallo recurrit, et nunc intra dimidiam horam, nunc longius vel brevius finitur. Rarissime per hebdomadem et ultra sine ulla fere intermissione perdurat. Finito insultu aegri prae defatigatione pedibus insistere vix possunt, ac undiquaque sudoribus diffuunt. Quidam adeo sub praelongo paroxysmo moriuntur **).

*) vid. *Tulpii Obs. L. I. 16. Arnold. Boot Observat. de affect. omissis. c. VI.*

**) Casus de hoc Viti saltu videtur in *Eph. Nat. Cur. dec. II. ann. 3. obs. 69. dec. III. ann. 3. obs. 181. Plateri observ. L. I. p. 87. 88. Barth. Martini diss. exhib. casum de chorea St. Viti, Argent. 1730. Heisteri medic. Wahrnehm. p. 797. Cases of the Epilepsie, hysterie fits, and St. Vits dance, by I. Andrée,*

Andrée, Lond. 1746. 8. *Journal de Medec.* M. Jan. 1761. M. Maji, 1763.

§. 504.

Is morbus in se longus est; et tam in junioribus, quam adultioribus observatur; adeo, ut, quod *Sydenhamus* adstruit, eum a decimo tantum aetatis anno usque ad pubertatem homines prehendere *), experientiae refragetur.

Est autem ille singularis convulsionis species, quem legitimae convulsionis subinde quoque diu ante praecedunt **). Hinc minus recte *Platerus* cum *Tulpio* ad insaniam, ***), *Meadius* ****) et ante hunc *Doverus* ad paralysem eumde retulerunt *****); perinde ac *Iunckerus*, qui pro analogo *Hydrophobiae* venditavit *****).

*) *Opp.* p. 743.

**) *Plater. l. c.* p. 788.

***), *ll. cc.*

****) *Monit. et praec. med.* Cap. II. Sect. II. p. 40.

*****) *The ancient Physician's legacy to his country*, p. m. 45.

*****) *Conspect. Medic. theoret. pract. tab. CXXIII.* p. 941.

§. 505.

At frequentissima ejus causa vermes sunt: quibus ideo euporista opponenda. Ad haec vero maxime nervinis et antispasmodicis opus est, inprimis visco querno, aut cortice Peruviano, aut oleo animali Dippelii; praeterea purgantibus, praesertim sale mirabili Glauberi, radice bryoniae, aut tinctura catholica Londinensium; neque non vomitoriis. Subtilior materies, quae nervis inhaeret, per cutis poros maxime eliminari debet

bet vel cantharidibus in cutem coniectis, vel igne elettrico.

STERNUTATIO MORBOSA.

§. 506.

Interdum sternutatio proprium morbum efficit, et attentam observationem desiderat; quum nempe diutius, quam par est, ac simul inaniter plerumque, affligit et per plures horas, dies, hebdomades, imo adeo menses absque intermissione fere continuat, et per intervalla quoque instar periodici morbi revertitur: summus languor et syncope demum producantur, quid? quod coecitas et convulsiones, et hemiplegia, et mors ipsa suboriri possunt *).

*) Exempla sternutationum immodicarum lege in *Misc. Nat. Cur. Cent. V. p. 32. Dec. I. ann. 3. obs. 138. Dec. II. an. 8. obs. 152. Act. Nat. Cur. vol. IX. obs. 43. Horstii L. V. de morb. mulier. obs. 51. Salmutbi observ. Cent. I. 93. Hildan. Cent. I. obs. 24. IV. 12. Cardan. Comment. in Hipp. aphor. V. 47. Famiari. Stradae L. III. Prael. IV.*

§. 507.

Abditae sunt plerumque causae ejusmodi rariorum et crebrarum sternutationum. Ex cognitis autem haemorrhagiae naturales retentae, repressa scabies, ingluvies, abscessus super cranio absconditus, et catharrhus acris occurrunt. Alias anguem sub herba suspiceris; nisi post amplexus venereos, ut accidere nonnullis solet, aut ex venerea cogitatione conspecta pulcra muliere tales continuae ac vehementes sternutationes oriantur.

§. 508.

§. 508.

In curatione ad suppressas excretiones sive naturales sive morbosas respiciendum est, et opportunis remediis ubique succurrendum: si autem causa non cognoscitur, evacuantibus varii generis utendum. Ceterum lac tepidum frequenter in nares trahi, et opiata intus dari convenit.

TVSSIS CONVULSIVA.

§. 509.

Vehementissima omnium tussis convulsiva seu ferina attentionem nunc meretur singularem, quum per se morbum efficiat. Adstricta ea maxime est aetati infantili atque puerili, et cuivis anni tempori, quo repentinae frigoris et caloris vicissitudines, tempestates pluviosae, ventique frigidi corpora diu affecerunt; populariterque tum haud raro, at sine contagio certe, grassatur, et ad duas minimum hebdomades, plerumque vero ad unum mensem, quin plures protrahitur, multosque omnino jugulat. Initium per primam hebdomadem admodum leve est, ut a tussi catarrhali vix differat; post vero ea increscit, et fere singulis horis tanta concussione, etiam saepius in his, adfligit, ut facies humoribus turgeat, et violaceo quasi colore suffundatur, labiaque livescant, et ex oculis prominentibus lacrymae, ex naribus pituita copiose destillet. Tussis ipsa clangori quasi asinino similis, per aliquot temporis minuta et longius durat, expirationem saepiuscule retinet, et suffocationis metum in quolibet paroxysmo graviore facit. Sub finem ejus paucillum humoris mucosi, admodumque tenacis, extunditur. Antequam vero tussis erumpat, titillationem quandam in faucibus
et

scrobiculo cordis miseri experiuntur, quam quidem tussicula elidere per intervalla conantur, nequaquam vero suppressere valent; unde tandem violenta atque suffocativa quasi succussio sequitur. Quidam sub initio ejusdem anxie per conclave decurrunt, tandem caput parieti adponunt et sic vim tussis sustinent: inter quam non raro stomachus, pituitam cum levamine excutens, subvertitur, frigidusque sudor e facie erumpit.

Atque haec fere sunt ordinaria symptomata, quae clangosam tussim efficiunt. Multis vero praeterea sanguis ex naribus, faucibus, aut pulmonibus erumpit, quin ex labiis, et vasculis albugineae oculorum tunicae disruptis. Aliis caput dolet cum vertiginosa caligine, visus obscuratur, extrema frigent, facies aut totum corpus leucophlegmatico tumore turgēt, cor palpitāt, sternutationes frequentes accidunt, lotium atque stercus clam elabitur, singultus, et quodvis convulsionum genus accedit, et finito paroxysmo copiosi ructus erumpunt. Interdum miseri sub accessione tussis, impedita inspiratione, subito in terram concidunt, et sic jacent quasi mortui sine sensu, sine motu, et sine respiratione. Porro urinae minguntur tenues, et alvus plerumque adstricta et dura est.

Sub progressu morbi sudores, diarrhoeae, exanthemata miliaria, scabies, parotides, aphthae oris, aliaeque ulcuscula in aliis sedibus tam humida, quam sicca salutariter, si ab aphthis recesseris, generantur. Interdum, licet rarissime, inter initia statim succrescit febris, in aliis catarrhali similis, in aliis intermittens in modum tertianae. Nonnullis aegris in decursu pleuritis accedit.

§. 510.

Haec tussis, quae semel tantum hominem occupare creditur,

creditur, corpus magnopere delassat, et in aliis hernias excitat, in aliis vero gibberes; in aliis paralyfes membrorum, aut memoriae ac iudicii iacturam infert; itemque metastases ad ossa facit, quae inde cariosa fiunt. In gravidis abortus metuendus est. Per multos autem tabe vel pulmonum ulcere cum febre hectica, vel convulsionibus atque suffocatione in ipso paroxysmo necat. Universim vero, quo juniores, teneriores, atque imbecilliores aegroti sunt, eo in majori periculo versantur. Ceterum febris, et aphthae, et haemorrhagiae, et convulsiones, morbum periculosiorem reddunt.

§. 511.

Praeter haec notandum adhuc venit, quod epidemiae hujus tussis respectu vehementiae et malignitatis inter se differant: quod tussis infantes a variolis grassantibus plerumque immunes praestet, correpti vero illis, usque ad exsiccationis stadium ab eodem liberi maneant, quo nunc vehementiore impetu et majori periculo affligantur: denique, quod aliquando febre scarlatinae ac morbillosae succedat, vel hanc etiam praecedat: itemque exanthematici et arthritici morbi suppressi, ulceraque praemature consolidata eandem inferant.

§. 512.

Lenita autem in universum haec tussis inde cognoscitur, si per longiora intervalla recurrit, atque breviori tempore finitur. Deinde quoque appetitus rediens et haemorrhagia narium extra paroxysmum declinationis notam exhibent. Ceterum totius morbi finis inde cognoscitur, si afflicti extra paroxysmos libere et sine roncho spirant, si nulla amplius febre corripuntur, si bene appetunt, si tranquille dormiunt, sique alvum rite deponunt, sensimque vires recuperant.

Enim-

Enimvero in his, qui sanitatem recuperarunt, digestio laesa aliquamdiu remanet, quae atrophiae meritum adhuc facit. Alios faucium tumores, inflammationes exulcerationesque vexant.

§. 513.

Ex memoratis symptomatibus et effectibus convulsivae tussis luculenter apparere potest, eam partim affectum esse catarrhalem, partim ex digestionem depravata proficisci, partim etiam ab acriori lymphâ, citra cunctae aeris contagium. Quapropter etiam pectoralibus remediis non obtemperat, certe non solis, sed cum antispasmodicis, diureticis, diaphoreticis, emeticis, purgantibus ac vesicatoriis conjunctis; ad quae tamen cuncta non, nisi difficulter eam elidi sciendum est.

Ex his autem pectoralia oportet cum anodynis ac diaphoreticis perpetuo usurpare; purgantia vero sexto vel octavo quoque die, perinde ac emetica; quae cum prioribus etiam utiliter copulari possunt.

Profunt itaque ex priori classe decoctum furfurum triticeorum, quod fere per totum diem calide ex patellis, adjecto pauxillo mellis, vel sacchari et lactis hauritur; vel, in ejus vicem, decoctum radicis chinae cum tertia vel quarta parte lactis remixtum: item elixir pectorale Wedelii ad tres partes, et spiritus nitri dulcis ad unam, inter se mixta, et quovis bihorio ad viginti, triginta guttas et ultra datum; aut potio ex aquae hyssopi unciis sex, elixir pectoralis Wedelii, liquoris cornu cervi succinati, singulorum drachmis tribus, syrupi de althea Fernellii uncia; quae cochleatim quovis bihorio assumenda; cui etiam aliquot grana Moschi addi possunt: item decoctum ex radicis altheae unciis duabus et aquae fontanae sesquilibra paratum, cui post
tertia

tertiaie partis consumptionem sacchari penidii vel syrupi diacodii uncia et plus adjicitur; quod omni hora ad patellam aut dimidiam saltem, frigide hauritur ac inprimis, quandocunque aeger stimulum ad novam tussim sentit; quo ea optime demulceri potest. Nec decoctum corticis Peruviani, praesertim in consortio liquoris cornu cervi succinati, inutile est. Adhaec unguentum pectorale commode pectori, aut, quod plus proficit, oleum scorpionum lumbis illinitur. Et sanguinis missio interdum necessaria est.

Ex purgantium autem classe maxime seligenda est manna et scamnoneum; ex emeticorum, sulphur antimonii auratum, Kermes minerale, et oxymel squilliticum.

Specifica varia decantata praetermitto, utpote quae laudatam facultatem saepenumero haud exserunt.

Denique, quod inter cibos acetaria quam maxime profint, fideliter moneo.

TVSSIS STOMACHICA.

§. 514.

Neque tussis stomachalis praetervidenda est, quae per saepe cum catarrhali, interdumque etiam convulsiva confunditur, a quibus tamen tum causarum, tum curationis respectu differt. Quemadmodum etiam inter vulgus inprimis tussis catarrhalis pharyngis aut pulmonum pro stomachica non raro venditari solet.

Vexat ea inprimis post pastum, ac in vacuitate ventriculi, maxime tempore matutino et ad noctem. Stimulus autem tussendi circa scrobiculum cordis aut ex hypochondrio sinistro incipit; inque ventriculo praesto
D d est

est digestionis vitium, sensus gravativus, etiam cum inflatione, cardialgia, anorexia, atque nausea; interdum etiam, licet rarissime, fames canina vrget. *) Coniunguntur etiam ructus et flatus copiosi, facileque in paroxysmo vomitiones fiunt; ac inter tussendum sonitus ex profundo cum impetu et summo conatu emergit, sitis etiam vexat. Respiratio plerumque liberior est, ac in tussi pectorali; nullumque in pectore siue renisus, siue angustiae vestigium percipitur.

(*) vid. Io. Gerh. Winther diff. de tussi stomachali, atque bujus mechanica; Rintel. 716.

§. 515.

Haec tussis vel sicca, vel humida est, ac simul vel per se vrget, vel cum pectorali complicatur. Interdum etiam periodos servat *). Pueris autem, et senibus, et lurconibus inprimis frequens est, et ubique diuturna, cum primis, quum inepta ipsi remedia opponuntur, cuiusmodi uniuersim pectoralia sunt, atque mucilaginosi. Et licet mitigata videatur, tamen subinde recurrit. Adhaec tertiana febre laborantibus, ac hypochondriacis familiaris est; vnde etiam hypochondriaca appellatur.

Habitualis et chronica facta ad ipsam phthisin ducit, totidemque malorum causa existere potest, ac convulsiva; saltem febrem lentam inducit.

*) vid. Io. Gerh. Wintheri diff. cit. §. 17. et Mich. Ettmülleri Opp. T. II. P. II. obs. 196.

§. 516.

Oritur ergo ea a saburra acri biliosa, acida, pituitosa, in ventriculo stabulante, eundemque vellicante; quae

quae praecipua ejus causa est. Deinde eam flatus in ventriculo inclusi, officulum aut nummus deglutita suscitare valent. A febre quartana etiam aliquando relinquitur. Aliud genus symptomaticum est, et ab hepatis tumore, a consumto hepate, a scirrho pancreatis, et abscessu mesenterii producitur.

§. 517.

Curatio hinc in priori casu tribus indicationibus absoluitur; quarum prima est, ut materia ad tussim irritans quodocumque per emetica et purgantia eliminetur; altera, ut ejusdem qualitas morbosa per commoda absorbentia atque resolventia corrigatur, cujusmodi sunt imprimis radix ari, pimpinellae, ireos Florentinae; sales alcalini et medii, conchae calcinatae, ex quibus pulveres componi possunt; qui utiliter etiam cum roborantibus et purgante aliqua re commiscentur; deinde quoque huc spectant pilulae de ammoniaco, spleneticae Sylvii, ejusdem sal volatile oleosum, elixir viscerale Hoffmanni, proprietatis, essentia gascarillae et similia; tertia denique, ut irritatio stomachi, atque vellicatio compescatur; id quod tum roborantibus, tum anodynis medicamentis inter se mixtis efficitur. Ceterum diaeta congrua, et equitatio ad sanationem multum confert. Ineptae res deglutitae optime emetico euerruntur.

Vbi cum catarrhali tussi coniuncta est stomachalis, huic iisdem remediis, ac convulsivae, succurrendum.

I N C V B V S.

§. 518.

Incubus, graece ἐφιάλτης, gravis est, at brevis corporis oppressio et quaedam quasi suffocatio, quae

cum vocis ac loquelaē interceptione noctu plerumque fit in insomnio anxio et profundo, in quo laborans vel ab hoste se invadi, vel ab aliquo venerem exigente et grauius pectori incumbente premi, vel absurdiora quaedam spectra insilientia et gravantia imaginatur et fingit. Quae omnia vero vix eveniunt, nisi homo in dorsum decumbens et declivi capite somnum capit; protinusque cessant rursus, ac in latus ille se convertit vel corpus erigit: remanente tamen tremore cordis, et terrore, et sudore, et ingenti lassitudine; maculis etiam hinc inde in corpore aliquando conspicuis sublividis, a stagnatione sanguinis subortis.

§. 519.

Adverterunt nonnulli, et ephialten quandoque epidemice grassari *), et subinde interdium quoque adfligere **). Sed utrumque rarum est, et posterius hominibus in somnum inclinantibus duntaxat evenire existimamus, minime vero extra somnum. Atque talem incubum diurnum nosmet ipsi in viro aliquoties post prandium, quum somno in sedili indulgeret, observavimus.

*) *Cael. Aurel. Chronic. L. I. cap. III.*

**) *Rhodii Observ. Cent. I. 54. Smetii miscellan. med. p. 547.*

§. 520.

Plethora undecunque orta inprimis Ephialten infert; qui alias frequentius feminas, quam viros exercet, praecipueque tales, quibus vel non rite menstrua succedunt, aut quae spasticis adfectibus excruciantur. Alia causa pituita est, aut melancholicus humor circa praecordia inhaerescens, quo per crapulam, cruditatem, ingluviem, pervigilium, vel animi curam commoto, diaphragma et pulmones premuntur. Praeter haec

haec vero semper spastici quidquam in imo ventre aut thorace praesto est, quod per insomnium terriculosum, decubitus corporis supinum, et declivem capitis situm luculentius se effert ac increfcit: quemadmodum totus profecto morbus ad spasticorum tribum referendus est.

§. 521.

At saepe incubus revertitur; et, si hoc singula nocte fit, aut syncope accedit, metus est, ne in epilepsiam, aut apoplexiam, aut catharrum suffocativum terminetur.

Averruncare ipsum vitatus in dorsum decubitus et abstinencia a coena possunt: quae duo ergo praecipue omnium laborantibus praecipienda. Ad haec sanguinis detractio, purgantia, emetica, diluentia, absorbentia, antispasmodica, roborantia atque temperantia, inprimisque pœoniae semen, limatura martis, eiusque rubigo, et pulvis Marchionis cum cremore tartari et nitro versus noctem sumtus operae pretium faciunt.

PALPITATIO CORDIS.

§. 522.

Quum de cordis palpitatione nunc praecipio, protinus significare fas est, de morbosa, valdeque molesta atque chronica palpitatione me hic agere, ne utquam vero de tremore cordis atque leviori, transitoriaque concussione, qualis multis ab effusiori ira et gaudio, vehementiori corporis exercitatione, balneo nimis calido, fervidiori veneris appetentia, et exaestuante potu, evenit, aut ex magno virium decremento post immoderatum sanguinis profluvium ac in malignis morbis, et ante animi deliquia, itemque ante mortem haud raro exoritur.

Palpitatio ergo cordis, de qua hic sermo, immoderata est concussio, vehementi systole ac diastole saepe diuque molesta. Huius tanta quandoque vis est, ut pulsatio extra conclave audiatur, ut arteria magna foras in aneurysma dilatetur, ut thoracis costae dislocentur, exedantur ac diffringantur, ut cor ipsum de propria sede depellatur, denique ut externus locus, ubi admota manus pulsum percipit, rubescat aut callosus fiat. Atque sic affecto corde, arteriae omnes, inprimis quae supra jugulum sunt, vehementer pulsant; in aliis vero pulsus plerumque irregularis, intermittens, debilis, parvus, aut plane nullus est *), saepeque cordis motui haud respondet. Neque vero eadem vehementia, nec continuus palpitatio ista urget, sed nonnunquam, et praesertim sub quiete intermittit, deinde ex improvviso saepe, et noctu dormientes adoritur, ut subito evigilent, mox interdiu sine evidenti ac externa causa revertitur, praeterea a qualicunque fortiori corporis motu, aestu, balneo, adstrictiori veste, tibialibus intra dormiendum arctius constrictis, venere, cibis flatulentis, crapula, vino, excandescencia, terrore tum recrudescit, tum exacerbatur. Insignes praecordiorum anxietates eandem interdum praecedunt. Sub ipso vero paroxysmo respiratio velox et anhelosa est, ipsaque anima interdum deficit, nervique adeo distenduntur.

*) Sub hac asphyxia in carpo vehementer interim carotides subsilire, Ill. *Hallerus* testatum facit *Opusc. pathol.* obs. 52.

§. 523.

Sanguinis defectus vel exsuperantia, haemorrhagiae suppressae, materia arthritica, scabiosa, transpirabilis et foetor pedum repressa, ulcera praemature consolidata, diuturna tristitia, immanis terror ac metus, gaudi-
um

um immoderatum, flatus incarcerati, potus frigidus aestuanti corpori ingestus, bilis atra, scorbutus, malum hypochondriacum, cachexia, epilepsia, viscera corrupta, obstructio hepatis, palpitationem cordis praeter ceteris efficiunt: deinde vero vermes in corde haerentes *), polypi et steatomata cordis vel aortae, hujusque et aliorum vasorum et valvularum cordis ossescencia, aut habitus calculosus, denique tumores circa cor, et arteriae magnae praeternaturalis prope cor angustia.

Multi quidem medentes etiam hydropem pericardii huic censui causarum adnumerant; is vero effectus tantum palpitationis est, et citra eam haud raro occurrit. Quapropter etiam palpitatio cordis pro maximo signo hujus hydropis, perinde ac thoracici, immerito a nonnullis habetur.

An vero pericardium cum corde connatum veram palpitationis causam efficiat, ut quidam volunt; illud in medio adhuc relinquendum puto.

*) Nisi forte sanguinea coagula sub hac specie observatores deceperint; velut Ill. *Hallero* credibile est. *Element. Physiol. T. II. p. 21.*

§. 524.

Longum sane atque atrox malum palpitatio est, quae, quum in pueritia vel juventute corripit, vitam longam esse non finit; progressu temporis graves alios morbos, respirationem difficilem, cachexiam, haemoptysin, phthisin, hydropem varium ac multiplicem, asthma convulsivum, et febres anomalas inducit; aegrumque persaepe repentina morte necat, quam aliquando cordis, auriculae, venae cavae vel aortae ruptura praecedit; quum hae partes antea enormiter distentae fuerint.

Quam quidem distentionem magis pro effectu, quam causa palpitationis habendam esse monemus.

Neque prorsus idiopathica, hoc est, causam intra vel prope cor ipsum agnoscens palpitatione curationem recipit. Symptomata vero curari adhuc, sublati unde pendet morbis, potest. Interim a quacunque causa subortum malum nunquam parvi aestimandum est, etiam si aliquando longas inducias facit; siquidem facile habituale fit, et a levissima causa recrudescit, nec raro, si cor ultra sphaeram elasticitatis distentum constringere se amplius non potest, in lethalem syncopen subito terminatur.

Ceterum sciendum est, nonnullis hominibus inde ab infantia familiarem esse ac perpetuam, neque vero anxiosa ac molesta sensatione comitatam palpitationem. Velut tamen hoc a naturali statu omnino deflectit; ita tanquam suspectum phaenomenon ubique considerari meretur, quod limites demum transcendendo in morbosam palpitationem cum aliis pravis symptomatibus conjunctam transiturum est.

§. 525.

Quamquam permultae idiopathici morbi causae a dissectoribus repertae sunt (§. 523.); perdifficile tamen est, in corporibus vivis genuinam ubique determinare; utique cum non raro plures simul praesto sint.

Neque tam facilis sane est polyporum verorum *) atque aneurysmatum cordis et vasorum majorum diagnosis; nec dissimulandum, omnes notas hactenus ab observatoribus erutas et collectas, ambiguas et fallaces esse. Quamquam enim polypum adesse credunt, si aeger difficulter spirat, si cor vehementius palpitat, si anxie-

anxietas ad levem motum, etiam cum lipothymia, increscit, si pulsus intermittens, vibratus, ac irregularis est, si facies pallet et pedes tument, si dolor sub ster-
no percipitur, si brachium torpet, inque eodem pul-
sus obscurus est; tamen nec omnia ista symptomata in
uno polyposo, nec principaliora quidem ex his, pul-
sum intermittentem et palpitationem ipsam, ubique de-
prehendes **). Multoque magis reliqua fallere sym-
ptomata consueverunt, quum aliis quoque morbis, ut
ipse pulsus intermittens, adsociantur. Adeo polypus
adesse potest cum ipso aneurysmate cordis, et tamen
nunquam aeger palpitatione corripitur ***).

Vbi aneurysma cordis causam morbi praebet, pari-
ter tantum conjecturales notae illud manifestant; atque
si sinistrum ventriculum istud occupavit, pulsus in car-
po sine ordine ac numero decurrit; si dextrum, pul-
sus cordis sub sinistra mammilla non percipitur, sed sub
sterno ac in dextro latere; si utrumque sinum, ictus
cordis, manu ad sinistram mammam adnota, haud pos-
sunt distingui et ad numeros reduci, sed videntur quasi
plura in pectore corda simul et sine ordine salire. Ne-
que tamen in his quidquam perpetuum est.

*) Distinguendi hi sunt a sanguineis coagulis, quae in
cordis thalamis aut auriculis frequenter reperiuntur,
et sub mortem, ac post illam demum generantur. Ve-
ri autem polypi sunt solida coagula, non tam subito
nata, diversi generis, quo ad carnis, membranae,
cartilaginis, ossis, tendinisve substantiam accedunt,
talemque texturam post elotionem sanguinis coagu-
lati monstrant. In aqua fervida, inque spiritu vini
in dura coagula abeunt. Sedes eorum est in utroque
cordis sinu, magis tamen in dextro, quam sinistro.
Frequenter lacertis cordis et valvulis tendineis inter-
texti sunt funiculis suis, aut minimis radiculis inter
cordis fibras quasi infixi. Frequenter quoque in ma-
gnas venas et arterias propagines suas educunt, istud-

que cavum, quo continentur, utique dilatant, cum praeter polypum etiam sanguis transire debeat. Per multi experti viri, *Tulpius*, *Pechlinus*, *Malpighius*, *Aibinus*, *Senac*, *Hallerus*, *Pissinius*, *de Haen*, *Joerdens*, *Barrere*, *Goetz*, *Fantonus*, *Morgagnius*, et plures alii polypos veros descripserunt; quos ideo cum *Kerkringio*, *Ruyschio*, *Tysone* et paucis aliis ex morborum sive potius causarum morbi-
ficarum numero relegare, et sub mortem demum generatos credere non possumus. Materies autem polyporum verorum spissum est illud, et lardosum, quod in sanguine e vena misso atque conquassato subito concrescit et condensatur. Quidquid ergo subitam quietem sanguini inducit, velut animi deliquium, terror, vel lentam, uti moeror, graviusve aliquod impedimentum pulmonis, et acida, ac spirituosae venena; illud potest generationi polyporum ansam dare. Sed et vehementior cordis motus potest illos generare, quemadmodum in lacte apparet, quod concussione in vase butyraceo in solidiorem massam convertitur. Ceterum de modo, quo polypi sensim crescunt, conf. Ill. ab *Haller Elem. Phys.* T. II. p. 23.

**) Nunquam interdum adesse pulsum intermittentem, testatur *Mauchart* diff. de puls. interm. §. 19. 20. Nec unquam talem in suis polyposis deprehendit *Joerdens*, nisi paullo ante mortem; neque ullam palpitationem. (*Observat. path. ther. de polypo cordis* §. VI. ad *Act. Nat. Cur. Vol. IV.*) Reperit etiam *Cl. Home* duo magnos polypos in cordis sinubus, sine ullo signo. *Medical facts ad experiments.* p. 132. 133.

***) *Stoerk. ann. med.* I. p. 118. cadav. quart.

§. 526.

Quandocunque polypus maiorum vasorum cordis ostia obstruit, ut sanguis per ista vel expelli e corde, vel recipi in hoc amplius non possit; proximum est, ut syncope cardiaca, asphyxia, apoplexia, catarrhus suffoca-

focativus, ruptura cordis vasisve maioris, et mors subitanea vel cum ruptura ista, vel sine ea sequantur.

Sed polyporum, aneurysmatumque simulacra perfectissima et bilis atra mota, et neruorum spasticae affectiones, et incarcerati flatus saepe efficiunt. Vnde est, quod multi se gloriantur polypos et aneurysmata cordis persanasse, vbi nihil eorum adfuerit.

§. 527.

Palpitatio idiopathica nullam prorsus medelam, ceu jam est praeceptum (§. 524.), recipit, sed duntaxat palliativam, quae utplurimum vero etiam parum vel nihil praestat. Aliquos levat venaesectio, singulis mensibus et in ipso paroxysmo instituta; quae vero aliis plus obest. Aliis pulveres temperantes levamen adferunt. Quidam illud ab inclinatione thoracis aut lateris saltem in terram, vel a reclinato capite in dorsum in paroxysmis accipiunt. Expedit praeterea, aquam pro potu ordinario seligere, interque initia palpitationis manus ac pedes fricare, atque clysterem in alvum injicere.

In aneurysmate cordis missio sanguinis non juvat, sed malum potius exasperat, et hydropem arcessit.

Symptomata palpitationis levatur studiosa causarum, quas supra excitavi, occasionalium evitatione; et curatis principalioribus morbis, unde ortum traxit, finitur.

§. 528.

Ad polypos cordis resoluendos nihil habeo, quod commendare possim, neque quidem ad recentes, qui in viscoso coagulo adhuc consistunt. Ecquis enim illos cognoscat? Illi ergo Medici nimis genio suo indulgere viden-

videntur, qui vel hos vel densiores jam factos, verum cordi, aut valvulis vaforum nondum adnatos resolvi posse gestiunt. Et, si tales adeo a se resolutos credant, probare prius debent, polypos omnino adfuisse, et quam curandam susceperunt palpitationem, ab iisdem esse profectam. Sed vereor ego multum, ne in tam dubia ac fallaci polyporum diagnosi semetipsos deceperint. Neque enim polypus eos semper obsidet, ubi ejus suspicio est. Si quid tamen cum aliqua saltem spe optati effectus polyposis exhibendum, nihil profecto erit, nisi quod massam sanguineam potentissime resolvat: qualem facultatem scolopendrium, serpentariae Virginianae radix, nitrum, sal ammoniacum, et thermae Carolinae possident. Quod ad venaesectionem attinet, circumspiciendum est, an obsit vel proficiat. Ceterum omnis negotiosa actio, et quidquid supra scriptum est palpitationem excitare (§. 522. 523.), vitari debet.

S I N G V L T V S.

§. 529.

Ad singultum, affectum sane mirabilem, venio, in quo homini pectus inopinato, et cum celeri impetu, atque singulari clangore in larynge concutitur, pectoris cavitas subito ampliatur et cum abdomine nonnihil antrorsum propellitur, fermone, inspiratione, atque deglutitione simul interceptis. Quae tota actio quidem minimis momentis absolviitur, et per intervalla dein recurrit.

Atque haec omnibus singultientibus communia sunt. Vehementia vero concussionis et sonitus, ipsius frequentia, intervalla, atque duratio, una cum symptomatibus affectionem comitantibus, omnino diversa sunt.

Re-

Reperiuntur namque, qui tanto cum impetu singultiunt, ut in magnum clamorem efferantur, quem transientes in plateis percipiant; utque totum corpus contremiscat et costae frangi videantur. Nonnulli singulis horae minutis, alii citius vel tardius iterum singultiunt, et sic per plures dies, hebdomades, menses, et annos, modo die nocteque, modo hac vel illa tantum, modo per periodos afficiuntur. Multi vero, etsi diu ac vehementer singultiant, nullum inde incommodum sanitatis experiuntur. Alii contra non leves noxas inde ferunt, et cardialgia, ructu, nausea atque vomitu conturbantur, neque potum vel cibum, durante affectione, assumere possunt. Paucissimi finita ea sternutare solent, aut in animi deliquia conjiciuntur.

§. 530.

Permulae res singultum faciunt, nimia cum cibum potus, imprimis frigidioris, quantitas, plethora, excedens qualiscunque humoris, sive boni sive mali, vacuatio, immodica corporis refrigeratio, assumpta acrimonia tam ex ciborum, quam medicamentorum classe, et venena; deinde humores varie corrupti, pituitosi et biliosi, in stomacho ac primis viis stabulantes, nobiliorum viscerum corruptiones, febres intermittentes non recte curatae, aut malignae, morbi cutis repressi, cohibita alvi profluvia; denique graviora vulnera, depressae cartilagine costarum et sterni *), fracturae earundem, ac luxationes, et vertebrarum compressiones.

Praeterea singultus febribus acutis, tam simplicibus, quam exanthematicis, nec non inflammatoriis gravioribus se nonnunquam adsociat, et acutus ideo cognominatur.

*) vid. *Bapt. Codronchi Tr. de morbo novo, prolapsu mucronatae cartilaginis*: qui adnexus est *Tr. de mor-*

morbis, qui Imolae a. 1602. vagati sunt. Bonon. 1603. 4. Neque tamen semper singultum inde excitari, ex Velschii observatione constat. Cur. et cas. Dec. VII. cur. 10. p. 452.

§. 531.

Videtur autem singultus modo symptoma esse transversi septi, modo ventriculi, et sub inspiratione formari. Saltem hoc probabilius est, quam si sedes ejus in ventriculo solo, ex veterum, aut oesophago ex Boerhaavii sententia quaeritur. Verum totam hancce disputationem hic deprecamur,

§. 532.

His cognitis ad prognostica declinemus. Non per-
timefcendus est singultus, qui a cruditatibus et acrimonia in primis viis, citra febrem, aliumve morbum, oritur; neque is, qui repletionem, aut frigidi potus haustum, vel refrigerationem totius corporis pro causa habet, dumne ea immoderata fuerit, aut potus corpori sudanti nimium ingestus; utpote qui facile chronicus, interdumque perpetuus fieri potest. Sternutamentum autem singultui, maxime qui ex repletionem oritur, accessisse utile est, siquidem eodem finitur.

Enimvero in febribus periculum semper singultus ostendit, praesertim inflammatoriis; in aliis enim, ubi ab initio statim adest, non tam ominosus est, neque circa dies criticos cum bonis coctionis signis, ubi vomitum criticum aut alvi fluxum expectes; quibus subsecutis iterum cessat.

Pessimus quoque singultus est a venenis, a corruptis visceribus, et in capitis atque septi transversi vulneribus,

bus, et ab immoderata evacuatione; utique in sodalicio aliorum exitialium signorum.

Malus porro singultus a cohibito alvi fluxu, aut repulso quodam morbo.

In singultu chronico ambiguae et fallaces sunt praedictiones: isque etiam interdum recrudesceat *).

*) vid. *Hoffmanni Med. system. T. IV. P. II. p. 441.*

§. 533.

Quum igitur plures ac diversas causas agnoscit singultus, atque etiam pluribus morbis, tam acutis, quam chronicis, jungitur; opus omnino est, ut singulis causis accommodata remedia opponantur.

Singultus ergo ex repletione aut cruditate, et saburra primarum viarum purgantia et vomitoria inprimis requirit. Nec aliena sunt sternutamenta, castoreum, maniluvia frigida, extremorum ligaturae, spiritus compressio, omnisque intentus motus. Praestita vero evacuatione, stomachica, ruta, zinziber, galanga, spiritus rosmarini, cujus dosis cochlear plenum, intus data, et linimenta ex oleis distillatis rutae, absinthii, calami aromatici aliarumque rerum, cum oleo nucis moschatæ expresso parata conferunt.

In singultu ab acribus rebus assumtis saepe solus potus tepidus, aut mulsum sufficit.

In singultu chronico saepe liberaliores sanguinis missiones curam absolvunt; et in illo ex mensium defectu, simul emmenagoga. Vbi vero causa latet, demulcentibus, veluti looch fano et experto, aut oleo amygdalino,

lino, curatio tentanda est; quam aliquoties profuisse, observationes docent *).

Singultus ab evacuatione humectantia desiderat, praesertim aquam temperatam creberrimam; simulque castoreum, zinziber, rutam aut cuminum, quae vino infundenda; et quidquid defectum explere potis est. Quodsi vero ab emetico, purgante, venenove singultus excitatur; illis utendum est, quae istarum rerum facultates enervant.

Quodsi a materia exanthematica singultus ortus; vesicatoria, spiritus bezoarticus Bussii, essentia alexipharmaca Stahlî opem ferunt; speciatimque, in regressu podagrae, pediluvia tepidiora.

Iisdemque remediis etiam in singultu a refrigeratione utendum est; in quo et essentia castorei cum spiritu bezoartico aliquo utiliter exhibetur.

Singultum ab alvi fluxu intempestive cohibito maxime demulcens potus et clysteres emollientes et ecco-protici compescunt; una cum mixtura Riverii alterante, quae prae magnesia et absorbentibus magnam praerogativam habet.

Singultus a costa fracta, distorta, aut luxata non nisi decenti repositione sublevatur. Cartilaginem vero sterni depressam aut incurvatam optime cucurbita coeca adplicata attollit.

Singultus febrium acutarum ac inflammatoriarum a primarii quidem morbi curatione dependet; levare tamen non parum a crebra aquae frigidae sorbitione, manuumque in hanc immissione, et vini quoque potu potest.

*) Nec

- *) Nec in hoc casu, dum nihil ex iis, quae ab arte sup-
peditantur, morbi difficultati succurreret, amuleta,
aliaque auxilia sympathetica antiqui contemserunt.
vid. *Alex. Trallian. L. VII. c. 13. p. m. 368. et*
Marcell. Empir. cap. 17.

RUMINATIO HUMANA.

§. 534.

Inaudita pene res est, hominem brutorum instar ru-
minare, ruminatumque cibum ventriculo ad conco-
quendum reddere: quae tamen exemplis quibusdam,
retro inde ab aliquot seculis, ita comprobata, ut ne-
gare eam audacter nemo possit. *) Nemo non vero
simul intelligit, ad statum prorsus praeternaturalem hu-
mani corporis adfectionem istam pertinere, eaque prop-
ter in numero morborum habendam esse, nec inepte
ideo a me hoc loco pertractari. Idquod eo lubentius
quoque facio, quo magis ea haecenus a medentibus,
quasi non exstaret, omissa fuit atque praetervisa.

- *) Ejusmodi observationum decem collegit tum ex li-
bris, tum ex fidis aliorum relationibus, *Io. Conr.*
Peyerus Merycolog. L. I. cap. VI. et L. III. cap.
III. Undecimam, eamque plenissimam, lege sis in
Io. Sam. Carl medicin. Rathschlaegen XIX. p.
110. seq.

§. 535.

Est autem ruminatio humana non libera, sed co-
acta et involuntaria, quae nolentes volentes invadit.
Initium ea sumit statim a pastu, vel post horae quadran-
tem, aut mediam horam, et intra unam et sex vel sep-
tem horas finitur. Sive vero solidi sint deglutiti cibi,
sive molles, sive sint liquida, cum specifico sapore non
solum omnia nunc inter se mixta, nunc solitaria refun-
dun-

duntur, sed etiam grato et jucundo *), nisi sub finem, ubi cum acore quodam redeunt. Et quibusdam tanta aviditate cibus in os regeritur, ut indigentia ejus ventriculus quasi perpetim laboret. Quidam etiam valde sunt voraces. Alii ruminationem suppressere norunt. Cuncti vero quum aegrotant, ab omni ruminatione cessant.

- *) Cum averfatione juvenculam quandam ruminasse, neque quidem quotidie, a *Daniel. Ludovici* commemoratur in *Eph. Nat. Cur. Dec. I. ann. 9. et 10. obs. 160.* Verum haec ruminatio neque simplex fuit, de qua hic agimus, neque commode quidem hoc nomine insignitur. Atque cum in reliquis exemplis, quotquot legimus, ruminatio ubique visa est cum oblectamento fieri, illud ad ipsius naturam referendum merito putamus.

§. 536.

Alia vero ruminatio a nativitate suam originem trahit, sic, ut a parentibus ad embryonem transferatur, aut connata saltem existat; alia a morbo ventriculi, nominatim vomitu frequenti, aut diuturna eructatione *).

- *) Ansam equidem huic peruerfioni dare quoque consuetudinem, laudatus *Peyerus* existimat *l. c. p. 222.* idque ex *Tb. Bartholini Histor. anat. Cent. I. hist. 39.* probare vult. Ipse vero *Bartholinus* disertis verbis ait, non ruminationem fuisse, quam bibo suus exercuerit, sed arbitrariam, eamque adeo fallacissimam potuum revomitionem.

§. 537.

Opinati sunt quidam docti viri, ruminantes homines duobus esse ventriculis oportere instructos, uti bestias ruminantes *); verum horum opinionem tum anatome refellit **), tum acquisita affectio, qua nonnullos in ado-

adolescentia, alios in consistente demum aetate prehensos esse, constat. Neque cuncta quidem bruta ruminantia duos ventriculos habent. Alii oriri eam a praeternaturali aliqua ventriculi constitutione a primo ortu credunt: ***) quam quidem si magis velis in motu quaerere, quam in fabrica, non repugno. Haec enim si requireretur ad ruminationem, an posset ea ex morbo et in adulta demum aetate accidere.

*) *Bartholinus l.c. Cent. V. hist. 16. et Anat. reform. L. I. cap. 9.*

**) *vid. Peyeri l.c. p. 63. Rhodii Observ. Cent. II. 59.*

***) *Sennerti Pract. Medic. L. III. P. I. Sect. II. cap. IX. p. 124.*

§. 538.

Molesta sane, ac diuturna est haec affectio, et ad consulendos Medicos omnino impellit. Gravissima vero a parentibus in utero materno contracta perinde ac connata; quam nemo adhuc curavit, certe curare haud aggressus est; quaeque ideo pro insanabili prorsus haberi non debet. A morbo orta nec selectis cibis, nec medicamentis obtemperat, sed pertinaci ac continuae regressuri cibi repressioni, quae motibus ventriculi diu fatigatis resistendo, illos tandem suppressere apta est.

NAVSEA. VOMITVS.

§. 539.

Nausea est inane vomendi desiderium, quo nihil ejicitur; saepe tamen sponte nulloque conatu pellucida aqua ex ore profluit. Vomitus autem est eorum, quae in ventriculi capacitate sunt, violenta per os re-

jectio, quam frequentiores sputationes, nausea, anxietas, et novissime labiorum tremor, praecedunt.

Utriusque ratio formalis in inverso motu peristaltico ventriculi quaerenda est, qui in nausea mitior, in vomitu vehementior et quasi convulsivus. Musculi abdominales consensus lege succedunt et contracti premunt adjacentes partes. Diaphragma quiescit, quamvis ipsius efficacia absociata fieri etiam vomitus potest.

§. 540.

Similis eademque est utriusque affectionis causa, sed levior in nausea, in vomitu gravior.

Vna earum est ventriculi imbecillitas, quae neque cibum amplexari, neque contineri finit: quae inde nascitur, quod purior cibus, nullo vitioso humore permistus, redditur.

Altera est ventriculi scirrhus, inflammatio, et ulcus; quorum notas alibi proposui: quibus steatomata adde juxta ventriculum.

Tertia est quaevis res praeter naturam ventriculum laceffens; id quod modo copia efficit, ut copiosior cibus aut potus naturae gravis; modo aliena et externa qualitas, ut corruptus et putrescens cibus; modo acrimonia, qualem bilis consequitur, et venena multa habent, et ova barbae piscis; modo lentor, ut pituita. Quae vitia causarum nonnunquam in ipso ventriculo gignuntur; nonnunquam ex aliis sedibus eo confluunt. Praeterea vermes ventriculum ingressi eundem etiam laceffunt ac irritant.

Quarta est ventriculi irritatio, quae ex humoribus intra ipsius tunicas difficulter motis, ut in obstructione pro-

profluvii sanguinis naturalis et graviditate; vel alienis quoque, ut in omni fere morbo febrili; vel per consensum, prognascitur in vulneribus capitis, vertigine, cephalaea, irritatione gulae, doloribus a calculo tam bilis, quam renum, scirrho hepatis, pancreatis, lienis, duodeni, vulnere diaphragmatis, tussi, epilepsia, colica graviore, hernia incarcerata, dentitione, vectigine in rheta, navigatione. Vnde vomitus discrimen in sympathicum atque idiopathicum existit.

Ultima causa est singularis ac individualis proprietas, qua quidam hoc vel illud cibi potusve genus, aliamve rem maximopere abhorrent, et ad eius oblationem, vel conspectum saltem, tum nauseae tum vomitioni subjiciuntur.

§. 541.

Vomitionum autem in tanto numero causarum non potest non varius esse exitus; de quo quidem non attinet multa hic praedicere, cum passim jam ejus mentio abunde facta est. Vnum illud animadverto, pessimum esse vomitum ac exitialem, in quo liquida atramentum, chocolatam, aut tabaccum colore referencia copiose rejiciuntur: chronicum autem, et insuperabilem, quem scirrhi ventriculi, aliorumque viscerum imi ventris producant *).

Neque vero nausea, neque vomitus peculiaris remedia desiderant; praeterquam ille, qui ex corruptis humoribus in ventriculo detentis, ex bile eo per excandescentiam delato, et ex ingluvie oritur. Estque ipse vomitus tum remedio, nec propterea supprimi, sed potius facilitari ac sustineri debet.

Vomitum in gravidis vix unquam remedia placare

valent. Optima vero ex his sunt sanguinis missio, essentia theriacalis et menthae, linimenta et spirituosique liquores, quae virtute sua tonica ac nervina imbecillo ac nimis sensibili stomacho suppetias ferunt.

Vomitum a vectione optime avertit spiritus rosmarini, in charta empiretica extus ventriculo applicatus.

Reliquorum generum curationes alibi proposui.

*) cf. *Morgagnius L. de sedib. et caus. morbor. Epist. XXX.* quae tota huc spectat.

HYPOCHONDRIACA ET HYSTERICA AFFECTIO.

§. 542.

Multi sunt, inprimis ex eruditorum grege, qui hypochondriaco morbo tentatos se firmiter credunt, simul atque vel molestias quasdam ex imo ventre percipiunt, vel non satis tranquillum animum et ad meditationes aptum cum aliqua capitis gravitate subinde experiuntur. At nulla profecto res magis pestifera occupare animos litteratorum potest, quam falsissima haecce de hypochondriaco morbo idea, quae ex ipsa animi perturbatione ac inquietudine quotidie nova incrementa capit, eaque tanto magis terribilior, quod non alius morbus atrocior et miserabilior, quam is ipse, quo se comprehensos credunt, eorum sententia existit. Nec Medici desunt, qui ejusmodi querelis de hypochondriaco morbo applaudunt, et ipsi hoc nomine nimio opere abutuntur, dum quamcumlibet imi ventris aegritudinem pertinacem, vel simplicem vel compositam, quam non bene norunt, inprimisque si cum mentis quadam perturbatione conjuncta est, per hypochondriaca statim,

statim, quasi bene cognita re, venditare solent. Verum hypochondriacos in veros atque fictos distinguere oportet: quorum hi tales sunt, qui vel intestinorum aut ventriculi inflatione, vel digestionem laesa et inordinata alvi excretionem, et nonnullis spasticis aegritudinibus intestinorum, iisdemque nunc caput, nunc pectus, aut totum corpus occupantibus laborant. At hos in praesenti dimittemus, de hypochondriacis veris nunc strictius exposaturi.

§. 543.

Hypochondriacum malum, ut in se longum est, sic in modum ejusmodi affectionum insidias lente struit. Initio a sumto cibo leviusculae tensionis pressionisque sensus cum lassitudine, levique spiritus difficultate est, quicum leves et fugaces cordis palpitationes, nocturnae praesertim, et anxietates quaedam, turbulentique somni, ac inquietior paullo animus, adfligunt. Inter haec paullatim adolescit morbus, cum interpositis plurium dierum, etiam mensium, intervallis, dum aut animi perturbatione, aut errore victus, aut anni tempore, maxime vernali et autumnali, in scenam redeat. Ex alvo plerisque molliora stercora, male mixta, fereque foetidissima, interdum aliquoties de die, neque sine tenesmode quodam contentione descendunt. Quibusdam alvus paulo tardior est, siccioraque stercora, fere cum levi quodam tenesmo, et subinde mucosa prodeunt. Urina limpida et aquosa est, crebroque et copiose ferri solet: quumque parcius, magisque tincta mingitur, leviolem et remittentem testatur affectionem, exasperatam, quum crebrior et aquosior iterum fertur. Interea magis magisque cum adolescente malo laeduntur imi ventris officinae. Male digeruntur cibi, a plerisque avide et copiose devorati. Sensus ponderis ac

438 HYPOCHONDR. ET HYSTER. AFFECT.

distentionis, flatus, ructus, lassitudo increascunt. Interque ista symptomata permulta alia, quae moliminum haemorrhoidalium nomine vulgo appellari solent, crebrius et incertis spatiis accedunt; additque se morositas quaedam, et ardoris cujusdam per imum ventrem sensus. Aliquando haemorrhoidum vestigia tum sedis, tum vesicae urinariae aut urethrae vagis periodis se efferunt: nonnullis etiam per intervalla cruentus vomitus contingit. In malo inveterato icteri, tympanitae, quin ascitae symptomata quaedam apparent. Accedere etiam molestiae ex vermibus intestinorum, neque raro taeniis, consueverunt.

Sunt etiam hypochondriaci permultis aliis affectibus in pectore et collo subjecti, atque praeter cordis palpitationes et anxietatem praecordiale, quae noctu inprimis et a capto cibo gravius adfligunt, raucedine, et tussi, et dyspnoeae quodam genere, astma hypochondriacum vocant, per intervalla afficiuntur. Fugitivi praeterea spasmi ultra citraque musculos pectorisprehendunt, non minus quam faucium; qui tussim aliquando comitantur, et crebriora sputa exprimunt. Neque rheumaticus dolor in musculis colli deest.

Nec uno morbo caput laborat. Aliis totum illud dolet, aliis dimidiatum, aut synciput saltem, vel occiput, aut exigua pars in illis, clavi hypochondriaci nomine. Isque dolor modo continuus est, modo intermittit, modo remittit saltem, et plerumque frigoris sensum vel gravantis ponderis exhibet. Interdum vibrativus aliquis dolor per integumenta capitis, et aponeuroticum tegmen, musculosque faciei percipitur. Etiam subitaneo ardoris sensu caput nonnullis occupatur, cum vertigine, stupore, singulari gravitatis sensu, sonituque aurium vario; ut sic apoplexia quaedam affectis

fictis imminere videatur. Quidam phlogoses saltem in auricula percipiunt. Atque haec omnia symptomata interdum typicis periodis affligunt. Oculis obversantur quasi muscarum volantium, nebularumve, vel aliarum rerum simulacra, cum frigido circa faciem et frontem sudore. Gravedini et faucium morbis, velut tonsillarum uvulaeque tumoribus, valde etiam hypochondriaci opportuni; et interdum quasi ptyalismus aliquis invadit. Aliis denique diuturna epiphora molesta est, aut mucinarium coacti copia, qui saepe subcruentus conspicitur. Quibusdam sanguis paucis saltem guttis e naribus destillat; aliis, quod rarius evenit, copiosior fertur, et paroxysmus nonnihil mitigat.

Nec externae partes in hocce malo immunes sunt. Rheumatici arthriticique dolores, fugaces quidam spasmi, ultro citroque oberrant. Maculae rubellae, flavae, sublividae variis locis conspiciuntur, aliquot diebus dispariturae. Vlcuscula alicubi locorum cutis erumpunt. Imos pedes oedema quoddam leviusculum occupat; aliis totum corpus subtumidum et cachecticum apparet. Quibusdam in confirmatiore malo corpus et ipsa facies emphysemate subito occupatur, quod paucis diebus decedit, relictis arthriticis aut rheumaticis doloribus, non diuturnis. Alii superioribus corporis partibus membrisque contabescunt et sudores matutinos profusissimos habent; ex quo phthificis ex pulmone similes apparent, utique si consensualis tussis accedit.

Ceterum et animus proh! dolor in societatem corporis laborantis venit; melancholiam hypochondriacam appellant. Cujus notae sunt multa fixaque diu cogitatio, verecundia rusticusve pudor, solitudo, timiditas, moestitia et ignavia, malarum rerum suspicio, perversa rerum existimatio ac saepe praeposterum iudicium,

turbulentus anxiusque somnus, mentis atque sensuum caligo, animi dejectio aut desperatio, ut neque possit illa orationis suavitate ad meliorum rerum expectationem, aut recuperandae valetudinis spem erigi.

§. 544.

Hoc genus morbi invalescit et remittit in sua diurnitate, rarius omnino intermittit. Nonnullis, imminutibus haemorrhoidum periodis, exacerbatio fit; itemque feminis, quo propius a menstruorum absunt fluxu. Declinante in ver hyeme, autumnoque statae magis exacerbationes contingunt.

Aetatem potissimum constitutumprehendit, deinde juvenilem, postea senilem. Quibus autem in virilem demum incidit, his liberationem procedente aetate, aut levamen promittit.

Pertinacius et langaevitatem adeptum malum melancholiam, maniam, cachexiam, icterum, hydro-pem, tympanitem, scorbutum, ac tandem febrem accersit hecticae finitimam, et quae in marasmm deducit. Qualescunque autem morbi ex his subsequantur, finis vitae aut cum paraphrenitide quadam, aut sopore observabitur conjunctus. Quapropter etiam ex intermittentibus febribus soporosae istae, sive apoplecticae tertianae et quartanae, hypochondriacis maxime insidantur. Opportuni itidem sunt aurium, oculorum, dentium, ac gingivarum vitiis, nec non rheumatismis, et frequentissima omnium arthritidi. Maxime ceteroquin proni sunt in colicam inflammatoriam, phrenitidem, et malignas febres; generatimque morbide valent, ac febriculis subinde implicantur. Nonnullis pro modulo suo valentibus, ubi aliae sanguinis fluxiones et haemorrhoi-

rhoides non sunt, sanguinis sputa contingunt, haemorrhoidum oris nomine appellari solita.

Denique interdum et aliis morbis haec valetudo succedit, acutis febribus, intermittentibus suppressis, cohibito fluori uterino, dysenteriae, repulsis cutis morbis, et defluxionibus antiquatis.

§. 545.

Causa proxima valetudinis hypochondriacae non inepte quidem in systemate venae portae collocatur, *) quum ipsa anatome infarcta vasa deprehendit; **) at- tenta tamen consideratio morbi docet, difficilem motum sanguinis per haec vasa in se solum valetudinem istam haud producere, ad ipsius vero incrementa permultum conferre. Neque recte ea in intestinorum motu per- verso ponitur ***) , siquidem antispasmodica alias omne punctum in curatione ferrent, isque perversus motus potius pro effectu morbi habendus est: neque, ut ple- risque hodie placet, in obstructione hepatis aut splenis; quippe cui opinioni, licet magnam veri similitudinem prae se ferenti, cadaverum dissectiones haud quaquam favent, dum gravissimi horum scirrhi sine hypochondri- aca olim experta valetudine persaepe reperiuntur. Ne- que recte denique spirituum animalium ataxia, tanquam causa huius morbi efficiens et primaria accusatur ****) ; in qua quidem refellenda eo minus jam occupabor, quum jamdudum explosa ac rejecta fuerit.

*) vid. G. G. Stablii diff. de hypochondriaco et hysteri- co malo. Hal. 1708.

**) cf. Io. Kaempff diff. de Infarctu vasorum ventricu- li. Basil. 1751. G. F. Siegwart diff. de infarcti- bus venarum abdominalium internarum, eorumque resolutione potissimum per clysteres. Tubing. 1754. G. B. Faber diff. Expositio novae methodi Kempfi- anae,

anae, curandi morbos chronicos inveteratos, imprimis malum hypochondriacum. Tub. 1755.

***) *Frid. Hoffmanni diss. de vera morbi hypochondriaci sede, indole, ac curatione. Hal. 1719.*

****) *vid. Thom. Sydenhami Dissert. epistolar. ad Guil. Cole. p. 485. seq. et Cl. Anton. Fracassini, qui Sydenhami opinionem quasi recoquit, Opusc. patholog. p. 252. seq. Nec majoris momenti est Cl. Petr. Hunauldi opinio, quae spiritus morbosos, inordinate sanguinem moventes, accusat, Dissert. sur les vapeurs. Par. 1756. et Cl. Joseph Raulini qui juxta viscerum obstructions, et nimiam nervorum sensibilitatem atque irritabilitatem, nimis viscidum eorundem succum infimulat, Tr. des affections vaporeuses du Sexe, Par. 1758. et Cl. Pomme, qui praeter spasmum, acrimoniam spirituum pro causa ponit, Essai sur les affections vaporeuses de deux Sexes. Par. 1761. Ad ejusmodi enim adyta scientia humana se non profert.*

§. 546.

Nisi vero omnia me fallunt, insignis ventriculi ac intestinorum debilitas, una cum praeternaturali atque copiosa pituitae in corpore generatione et expressione per angustissimos horum viscerum tubulos, hypochondriacam affectionem veram proferunt; quemadmodum sola harum partium debilitas *) in absentia pituitae praeternaturaliter abundantis et hic secernendae spuriam inducit.

Isthanc vero pituitam natura ad determinatam nonnullorum hominum aetatem, et privatam corporis conformationem, quorsum et haereditaria quaedam opportunitas referenda, sub accessu plurimarum causarum remotiorum et procatacticarum, cujusmodi studiorum intemperantia, vita sedentaria, voracitas, errores in potu rarefaciente, vinoque, menstruorum haemorrhoidum-

dumque vitia, interceptae haemorrhagiae narium, defidia, lascivia, animique emotio est, perinde ac materias alias morbosas, arthriticam, calculosam, catarrhalem, praeparat et ad haec viscera membranosa creberime et copiose deponit.

Ita vero se rem habere, ex eo adparet, primo, quod ex alvo aequae ac stomacho hypochondriacorum persaepe copiosa pituita ejicitur; quam iterati clysteres etiam praemagna copia educunt: deinde, quod hypochondriacum malum in modum catarrhorum vere et autumnino maxime recrudesceat: tum in diversos morbos pituitosos, arthritidem, calculum, cachexiam, hydropem, icterum, quartanam febrem, permutatur: itidemque ex pituitosis morbis permultis, quos alibi jam indicavi (§. 544.) generatur; nec non ab superveniente ejusmodi valetudine, velut febre intermittente, diarrhoea, dysenteria, insigne levamen accipit: denique evacuantibus atque resolventibus medicamentis sub frequenti excercitatione optime auscultat, contra vero ab otio, cibisque farinosis atque glutinosis semper insigniter adaugetur.

De ventriculi ac intestinorum atonia tamquam altera causa proxima nemo dubitat. Etenim symptomata, quae eam produnt, ex historia morbi (§. 543.) luculenter cognosci possunt.

Quidquid autem spasticorum symptomatum, palpitationis puta cordis, tremoris, haemorrhoidalium moliminum, colicae, tenesmodis alvi dejectionis, urinae limpidae et aquosae, et sic porro cum atonia conjunctum observatur, istud omne pro effectu potius, quam causa morbi habendum existimamus.

*) Vnde *Nathan. Highmorus* hypochondriacam affectionem derivavit, vid. ej. *Exercit. duas, de passione*

sione hysterica et affect. hypochondr. Oxon. 1660. 12. sed refutatus postea fuit a Thom. Willisio L. affectionum, quae dicuntur hystericae et hypochondriacae, pathologia spasmodica vindicata, 1671. 12.

§. 547.

Morbi spurii curationem haud adgredior. Tota autem in eo versatur, ut qui se pro hypochondriaco habet, hanc opinionem omni studio ex ipsius mente evelere studeamus, neque umquam permittamus, ut hanc falsam opinionem retineat. Atque sic, mutata ejus imaginatione, quae in hoc hominum genere, aequae ac in hypochondriacis veris admodum agilis et satis stabilis est, ipse morbus protinus levior atque tolerabilior ipsi apparebit, isque ex toto fere curatum se jam sentiet. Cujusmodi tentamina mihi feliciter jam saepiuscule successisse attestor.

§. 548.

At verus morbus profecto rebellis est, et vix curationis capax. Habet tamen suos gradus, et quo duriora sunt stercora, et quo sequius ista descendunt, eo gravior et pertinacior existit. Ipsiusque autem curatio in eo maxime vertitur, ut pituita in sanguine potentioribus remediis commode resolvatur, et quae jam inprimis viis collecta, iterate saepeque ex alvo educatur, simulque roborantia selecta assidue exhibeantur. Primum fit per clementiora purgantia ex salium inprimis tribu, per aquas Pyrmontanas, Egranas aut thermas Carolinas, et per clysteres ex floribus chamomillae, baccis juniperi et sale communi, quaevis die injiciendos; inter quae succus foliorum taraxaci ad quatuor uncias quotidie, aut decoctum ejusdem vel juniperi radicum, aut arcanum duplicatum vel Cremor tar-

tartari ad drachmam, liquor item praecipitans Clauderi, et terra foliata tartari, resolvendi scopo adhibenda. Alternam praestant cortex Peruvianus cum floribus salis ammoniaci martialibus aut simplici sale ammoniaco remixtus, in pulvere vel decocto; itemque liquor visceralis dispensatorii Würtembergici, infusum radicum gentianae rubrae, angelicae, herbarum absinthii, centaurii minoris, corticumque aurantium ex vino dulci, balnea frigida vel tepida, et in prandio cyathus meraci vini. Et hac ratione si qualiscunque exercitatio frequens, inprimisque equitatio, accedit, simulque omnes cibi glutinosi, farinosi, inflantes, pingues et butyrosi vitantur; spes est, progressu temporis sanatum iri quam felicissime morbum. In desperato malo hydrargyrosis tentanda est.

Ad reliqua innumerabilia et in singulis aegris fere diversa symptomata, unde malum vere instar polymorphi se prodit, parum respiciendum est; quandoquidem correctio ejus fonte, ista per se tolluntur. Si quae, tamen nimis urgent, Spiritus Naphthae tanquam efficacissima medicina exhiberi poterit: ut tamen nec pulvis absorbens Wedelii sit contemnendus, quemadmodum contra ab antispasmodico et nitro prudenter abstinendum est.

§. 549.

Affectio hysterica eadem fere est in sequiori sexu, ac hypochondriaca in nobiliori. Eandemque pariter dispesci in veram atque spuriam oportet. Utraque cujuscumque conditionis feminas, puellas, viduas, nuptas exercet; multo frequentius tamen spuria haec est, colica affectio, quam vera; quae symptomata quaedam ex utero, alia quidem aliis, in sodalitium suum rapit, si-

qui-

quidem aut nimia, aut parciora, aut perturbata menstrua existunt, aut fluor albus cum his praesto est, aut solus infestat, aut proclivitas ad abortum est. Utraque gravioribus spasmodis, quam hypochondriaca, stipata vitur, frequentioresque sunt atque vehementiores aphoniae, et faucium praefocationes cum sensu globuli ibidem haerentis, quem tussiendo reddere, sed frustra moluntur, quemque aliae etiam in abdomine quasi convolvi et contorqueri sibi videntur, globum hystericum appellant; algores item periodici, dolores capitis, sub hystერი clavi nomine, animi deliquia et convulsiones. Sub insultu vel ante illum urina aquea interdum ad plures libras mingitur; aliis copiosi salivae fluxus et sudores nocturni contingunt. Addunt se nonnunquam quoque dolores aut tumores exteriorum partium; quorum hae in collo respirationem admodum difficilem reddunt, et suffocationis periculum inferunt. Ceterum, quo propius feminae a fine menstruorum absunt, tanto magis affligi solent, praesertim fluore albo laborantes. Tristitia autem, et anxietas, et palpitatio cordis, cum spontanea lassitudine tamquam prodromi hujus mali in universum considerandi sunt.

§. 550.

Curatio in universum eadem est, ac hypochondriacae valetudinis. Praeter illa vero, quae supra commendavimus remedia (§. 548.) maxime radix valerianae, et semen nigellae commendanda hic veniunt. Ceterum utilissimum est paroxysmo ingruente elixir uterinum Crollii. Algori hystерico autem nil praestantior succurrit, quam ejusdem specificum antifebrile: clavo hystерico, bezoarticum joviale: doloribus colicis, clysteres ex aqua frigida: convulsionibus, ignis electricus: tumori in collo, larga venaesectio, et cataplasma ex men-

mentha, majorana, abrotano, theriaca, oleo macis distillato, et spiritu vini camphorato compositum.

In universum vero scire licet, non omnes hystericas eadem bene ferre remedia: unde est, quod alii Medici quaedam laudent, quae ab aliis valde reprobantur: id quod adeo de balneis, de clysteribus, de purgantibus, et de ferro valet.

TREMOR.

§. 551.

Tremor totum corpus, aut pars ejus saltem, vel simul plures, singulae quidem motricibus fibris instructae, quum parvis alternisque, ad oppositas partes, vibrationibus celerrime concutiuntur, exclusa voluntatis actione.

Tremor ergo convulsio levis appellari potest. Ne vero cum rigore istum confundas, scire licet, rigorem esse concussionem totius corporis cum sensu frigoris, qui in tremore deest; nec necesse esse in hoc, sicut in illo, ut totum simul corpus quatatur.

§. 552.

At duplicem merito agnoscimus tremorem, alium, dum quiescit membrum, alium, dum in actione versatur, et nunc gestare onus, nunc prehendere aliquid vel tenere tentat.

Iste vero tremor, qui quiescentem partem vexat, modo continuus esse consuevit, modo periodicus, modo recurrens.

Notabile praeterea discrimen est inter sympathicum et idiopathicum, haereditarium, congenitum, et adscititium.

Neque fas est praeterire, epidemicum tremorem etiam aliquando, licet rarissime, accidere consuevisse *).

*) cf. *Act. Nat. Cur. Vol. II. Obs. 151. B. de Sauvages Nosolog. T. II. P. II. cl. IV. p. 56.*

§. 553.

Aetas infantilis, et senilis, et sexus femineus facilius in tremores incidunt. Speciatim vero eos gignunt intensum gelu, inprimis si huic aestus supervenit, terror item et ira, nimius vini et spirituum ardentium usus, non minus ac potuum aquosorum tepidorum, praesertimque calefacientium, venena, praesertim opium et hydrargyri halitus, vulnera, excretiones nimiae sanguinis, dejectiones alvi majores aliaeque, excessus in venere, plethora, menses et lochia suppressa, retentum lotium, scabies retropulsa, febris maligna, intermittens male curata, dolores arthritici, colici, melancholia, inedia, vigiliae, otium, abscessus calcanei, contactus torpedinis. Ubi nihil harum causarum aliquando deprehendimus, in accusando obscuro cerebri, medullae spinalis, aut nervorum vitio, per dissectionem forte demum detegendo, suspicio nostra subsistat, necesse est.

§. 554.

Tremor exiguus, recens, a plethora aut externa causa, et in aetatis flore non multum discriminis alit, nec medelam facile eludit.

Salutares sunt ubique moderatae, quae nervos et motrices fibras liberant, excretiones per alvum et cutem. Similique successu haemorrhoides levant.

Ipse tremor in paralyfi signum est redeuntis ad sensum atque motum facultatis, haecenus extinctae.

Tremor congenitus, et senilis leviter quidem fertur, at immedicabilis est, et ad mortem plerumque comitatur. Quodsi haereditarium malum fuerit, etiam juvenilia corpora in vigore aetatis corripit, nec sine molestia per totam vitam sustinetur. Pejoris nominis est, qui plura loca occupat, aut nobiliora, velut caput.

Omnis vero tremor ab internis causis facile in convulsiones, lethargum, paralyfin, imo apoplexiam degenerat. Vel sola magna animi commotio in convulsiones per tremores praecipitat.

Gravior apoplexia, superata causa, aliquando relinquit tremorem.

In vulneratis, lethargicis et phreniticis tremores summum periculum denunciant. Nec sine periculo sunt, qui acutorum morborum principia aut fines comitantur, etiamsi delirio soluti; quod sane idem est, quam peiori malo locum relinquere.

Aliquando totius corporis stupor tremoribus supervenit.

§. 535.

In curatione tam communibus quibusdam praesidiis, quam singularibus opus est pro causarum discrimine.

Communia vero sunt tonica et nervina, quae fibrarum motricium et nervorum debilitati succurrunt. Spectant

stant huc maxime spiritus urinosi, liquor cornu cervi succinatus, essentia rosmarini, succini, ambrae, castoreum, vinum et spiritus vini etiam a cephalicis herbis distillati pauxillum; extus vero frictiones cum panis calidis, olibano atque succino antea perfumigatis, fons vini, in quo ruta, origanum, salvia, rosmarinus, majorana, sabina, flores lavendulae, baccae lauri et juniperi incocta, imo et spiritus vini aliquid admixtum; ex quibus etiam sacculi sicci et cucuphae parari possunt, capiti raso imponendae; porro lotiones membri tremuli cum decocto vinoso harum stirpium, inunctiones cum oleo rutae, liliorum convallium et castorei, atque balnea tam naturalia quam artificialia, ex nervinis illis plantis instructa.

Enim vero in horum omnium usu videndum, num retentum vel copia gravet vel stimulo irriter nervos, adeoque evacuationem antea desideret: quo in casu modo venae sectio, modo purgantia, emetica, diaphoretica, diuretica praemittenda, aut protinus illis inter roborantia utendum. In cacochymicis etiam fonticuli profunt. Si caput tremit, utiliter quoque errhina, gargarismi et malticatoria adferuntur.

Speciatim vero, si a frigore tremor est, balnea et infusa diaphoretica ex scordio et ligno sassafras, una cum roborantibus quibusdam, veluti conserva melissae, anthos, vel acoro condito conveniunt. Si ab animi pathematibus, haec, nisi ratione sopiri queant, contrariis sunt vincenda. Si a vino aut spiritibus ardentibus, aut calefaciente potu, lac aquae mixtum sub assiduo usu confert; contra vero, si a nimio usu potuum aquosorum tepidorum, aqua frigida et stomachica quaedam; si a narcoticis, clysteres acres, venae sectio, oxycratum, acetum et vinum. Si tremor ab hydrar-

hydrargyro est, detur antimonium crudum, aut sulphur, aut infusum vel essentia radice enulae, et in potu salvia: applicari etiam utiliter ignis electricus potest. Si ab evacuatione immodica, caute corpus repleatur per emulsa, gelatinosa et similia. Si a crebra venere, lumbis parcendum, et lacte atque Chokolada vires instaurentur.

§. 556.

Denique in regimine vitae haec probe adhuc observanda sunt. Aer nec nimis calidus, nec nimis frigidus sit; victus nunquam acris et stimulans; exercitia et profusiones humorum semper moderatae. Familiaritas absit cum Venere et Baccho. Absint vigiliae, lucubrationes, animi aestus et sollicitudines. Cibi omnes sint molles et boni succi, saepeque salvia, rosmarino, hyssopo, majorana condiantur. Inter haec alvus nec stricta sit, nec nimis laxa, sique opus, non nisi leviter sollicitetur.



THE UNIVERSITY OF CHICAGO
 LIBRARY
 540 EAST 58TH STREET
 CHICAGO, ILL. 60637

CLASSIS VI.

ADYNAMIAE.

F 4

APO.



A P O P L E X I A.

§. 557.

Magnus profecto et valde acutus morbus Apoplexia est, quam subitanea functionum animalium abolitio, cui difficilis ac stertorosa respiratio juncta, prodit.

Ita vero deprehenditur. Acutus dolor in capite, ejusque vel antica vel postica parte, subito hominem cum vertigine prehendit, oculi caligant, sic ut aliqui ambobus, aliqui altero intueri nequeant, inque artubus formicationis sensus est, tumque cunctis membris languidis et flaccidis homo repente tamquam attonitus, subinde cum clamore, concidit, omni sensu motuque privatus; palpebrae clausae vel suspensae sunt, os apertum est, et si quis eum vocet aut agitet, solum ingemiscit, nihil intelligit, spiritus magna cum difficultate ac stertore trahitur, cor valide pulsatur, arteriarum quoque pulsus in principio magnus, post languidus est; inque hoc statu aeger vel subite expirat, apparente ante os spuma, vel paullatim ad se redit valde enervatus et febre plerumque detentus, resolutoque alterutro latere cum lingua, memoriae etiam facultate subinde imminuta, et mente diversimode alienata. Nonnullis, dum corruerunt, stercus et urina sponte exeunt, ex naribus, ore et auribus, etiam post mortem, sanguis fluit, nervi quoque distenduntur, aut brachia saltem agitantur et vomitus, aliquando cruentus, demum accedit. Quibusdam facies tumet, genae colore florido suffunduntur, oculi rigidi prominent et lacrymas uberius fundunt.

Aliquot dies vel hebdomades, quin menses et annos ante insultum nonnullis os distorquetur; alii cephalalgias, vertiginosa capitis temulentia, caligine aut cor-

ruscatione visus, susurru aurium, memoriae ac ingenii hebetudine, loquelaë quadam difficultate, frequenti, levi ac temporario hujus vel illius partis torpore, tremore, frigore, profundo somno, aut insomniis ac incubo frequenter stipato, insolito item genarum rubore, aut deformatione vultus, et decremento virium, quandoque etiam nausea sine manifesta causa afficiuntur.

In leviori mali accessione pulsus et respiratio salva manet, oculique aperti sunt.

§. 558.

At permultae causae apoplexiam excitare valent; quas in classes suas, ob diversam agendi rationem, dispecti non incommodum videtur.

Primam classem constituunt illae res, quae sanguinem nimis rarefaciunt, aut copiosius ad encephalum urgent, vel ipsius recursum impediunt; unde turgida vasa ipsius substantiam nimis comprimunt, et ipsa adeo interdum rumpuntur. Huc ergo ictus fulminis, insolatio, ebrietas, liberalior et continuatus usus vini et spirituum ardentium, ingluvies, plethora, amputatio membri, deficiens aut suppressa haemorrhagia, neglecta sanguinis missio, obesitas, gravioris ac terroris adfectus, profusum gaudium, subita aestuantis corporis refrigeratio, coryzae in catarrhali affectione suppressio, immoderati in partu nisus, viscerum imi ventris vitia et spastica inde illata pathemata, nimia Venus, epilepsia, commotio cerebri, alapa, strangulatus et vehementior tussis ex particula cibi in trachaeam illapsa, referenda sunt. Quae singulae causae plerumque eam speciem apoplexiae inferunt, quae vulgo sanguinea cognominari solet.

Altera classis causarum ejusmodi res comprehendit, quae encephali vasa nimis exhauriunt, et apoplexiam ex inanitione inferunt. Quorsum inprimis non solum vulnera vasorum ipsius encephali, sed etiam immoderata profluvia sanguinis ex aliis partibus, profusissimi alvi fluxus, iterumque morbi convulsivi, et hysterica ac hypochondriaca passio, itemque diuturnus moeror, ac intentae meditationes spectant.

Tertia classis humorum morbosorum raptum ad caput, sive metastases complectitur, quae in arthritico et podagrico morbo, in scabie repressa, in ulceribus crurum praemature exsiccatis, in retento lotio, febribus intermittentibus malignis, in variolis et post illas, et in morbis atrabilariis occurrunt.

Sub quarta classe causarum permulta vitia calvariae et encephali comprehenduntur, quae hujus functiones diu primum turbant et diversa capitis mala pariunt, denique vero illas prorsus supprimendo, letalem inferunt apoplexiam. Cujusmodi sunt exostoses in interiore tabula ossium cranii, colluvies serosa, ichorosa, gelatinosa in encephalo ejusdemve involucris, hydrops cerebri, hydrocephalum, inflammatio cerebri aut menyngum, abscessus, exulceratio et erosio substantiae cerebri, tumores steatomatici vel alius generis, itemque lapides intra cerebrum, ipsum cerebrum nimis molle vel durum, ossescentia vasorum, aut ligamentosus vel cartilagineus habitus, aut varicosus, aër denique extricatus in vasis aut intra meninges obhaerescens.

Quinta classis venena quaedam sistit, opium, hyosciamum, cicutam utramque, daturam, belladonnam, nonnullos fungos, et summe letiferos halitus ex parietibus

tibus conclavium calce recens obductis et carbonibus ardentibus, arctiore loco conclusos, aliosque ex odoriferis rebus, alias innocuis, nimio opere congestos, et confertim diutius inspiratos: quorum omnium actio quidem obscura, effectus vero manifestus est, dum caput derepente petunt, dolores, vertigines, temulentiam, ac stuporem, tandemque, at perniciousiter satis, letalem apoplexiam progenerant.

Sexta denique classis diversa vitia in thorace exhibet, quae vel cerebro necessariam sanguinis ad suas functiones rite obeundas copiam denegant, vel ipsius recursum plus minus impediunt, et lente demum apoplexiam accersunt. Quorsum varias thoracis distorsiones, asthmata, polypos in corde et majoribus vasis, valvulas cordis induratas, ligamentosas, osseas, calculosas, et tumores in pectoris cavo natos et venam cavam superiorem, in quam jugulares venae se evacuant, comprimantes referimus.

*) Vid. Io. Iac. Wepferi L. *Observationes anatomicae de apoplexia*, novissime editum Amstel. 1724. 8. Morgagni *Epist. V. in L. de sedib. et causis morborum, per anatomen detectis*, et Sam. Sigism. Adami *diff. de causis quibusdam specialibus apoplexiae, observationibus anatomicis rarioribus confirmatis*. Hal. 1764.

§. 559.

Ex his vero causis modo una, modo plures conjunctim apoplexiam nunc leviolem, nunc graviolem incutiunt. Simul vero inde patescit, pervulgatum illud discrimen apoplexiae in sanguineam et serosam, tametsi in se verum, nequaquam sufficere, quum depletio vasorum encephali aequae ac nimia repletio eorundem id malum inferre soleat *); imo adeo interdum
nullum

nullum plane vitium, ac ne minimum quidem illinc reperiatur. **) Esse praeterea signa utriusque apoplexiae ab autoribus tradita valde ambigua et fallacia, nec infrequenter utramque speciem simul adesse, neque adeo denique ex effuso intra cerebrum cruore ejusve cava aut membranas semper apoplexiam fieri, permultis observationibus nunc certo constat. Quemadmodum et per has docemur, a distentis encephali vasis pariter posse ac a ruptis, apoplexiam letalem excitari. ***)

*) cf. *Morgagni L. cit. epistola V. tota*; et *C. A. Mangold diff. docens, Apoplexiae plures praeter sanguineam et serosam dari species*. Erford. 1765. itemque *Hoffmanni Medic. rat. syst. Cap. de morb. oesophagi convulsivis, Obs. I. et Act. Nat. Cur. Vol. X. p. 123.* nec non (*Cl. Thiery*) *Medecine experimentale* p. 143.

**) vid. *Cel. Tissot. Epist. p. 169.* edit. Baldinger.

***) vid. *Thiery l. c.*

§. 560.

Aetas virilis ac senilis potissimum in hunc morbum incidit, ut tamen nec juvenilis nec infanilis ab eo immunis sit, adeo, ut plures ex infantibus eodem interdum epidemico more corripiantur. Idem urbanis multo magis, quam ruricolis, infensus est.

Interim tamen sine singulari encephali imbecillitate fere nunquam istam fieri, tot tantaque capitis et nervorum mala diu ante praecedentia manifeste docent. Haecque debilitas aliquando nativa esse videtur; indeque certis familiis fatalis morbus deprehenditur.

Ceterum opportunissimus morbo hiems et autumnus est, ubi coelum nubilum, humidum atque frigidum existit,

existit, aut intemperies calida et humida subito algidam excipit, et vicissim. *)

*) Hinc ex barometro apoplexiam praesagire didicit I. G. H. Kramerus in *Commerc. Nor.* 1732. p. 346. art. I.

§. 561.

Vehementior apoplexia plane non, debilior autem difficulter solvitur.

Quibus per sanitatem morbus contingit, intra septem dies pereunt, nisi febris prehenderit, per quam plerumque convalescunt, resolutione corporis posthac tentati, aut mente capti vel memoria privati; certe toto corpore languent, et plerumque flatibus vehementer molestantur.

Praeterea salus expectanda est, si intra nychthaemum respiratio liberior fit, aliaque symptomata remittunt. Sin aliter res evenit, et pulsus sensim in magnitudine crescit, aegrotantes brevi moriuntur. Nulla autem apoplexia tam celerem atque subitaneam mortem infert, quam quae ex diuturno morbo nascitur.

Subito etiam is perit, qui citra gravem aliquem morbum derepente ac praeter rationem ad excernenda stercora impellitur.

Nec ei medendum est, cui spuma circa os apparet; urina et stercora clam elabuntur; frigidusque sudor, praesertim in superioribus partibus, guttatim haeret; ipsaque frigida respiratio est; aut si denique convulsivi motus in uno latere, ipsiusque pectoris accedunt.

Quisquis vero servatus fuerit, ille valetudinem suam semper suspectam habere debet; siquidem morbus

bus plerumque modo citius modo tardius recurrit, et, quem prima vice dimiserat, nunc altera, vel tertia, demum occidit. Paucissimi sunt, quos bona aliqua fortuna periculo mortis diutius subtrahit.

Ne vero apoplecticum pro mortuo habeas, qui dein reviviscit, *) scire licet, eum vere extinctum esse, qui ferro candente ad plantam pedis applicato aut incensa cera sigillata et ad varias corporis partes delapsa ad se non redit. Alia experimenta, quibus indagatur, an aerae vitalis aliquid superfit, aliquando subobscura sunt, et decipiunt. **)

*) vid. *Horst. L. VII. Hist. med. cap. 9. Zacut. Lusit. Prax admir. I. obs. 19. 190. II. 42.*

**) vid. *Casp. a Rejes Camp. elys. quaest. medic. Qu. 79. p. 1054.*

§. 562.

In tam praecipiti et ancipiti malo non nimis distans esse curatio debet, sed festinanter omnia agenda, ubi vitae signa adhuc adparent. Protinus ergo sanguinem liberaliter semel, bis, terve intra horam mittere e vena jugulari, ex brachio, aut arteria temporali oportet, simulque cucurbitulas occipiti, incisa cute, imponere, nec multo post ferrum candens nuchae vel plantae pedis applicare, insuperque enema acrius ex sale Anglicano aqua calida soluto, aut si nihil aliud haberi potest, ex decocto Caffé in alvum injicere. Ferrum candens plerumque solum sufficit, et a recurrenre morbo eximie quoque hominem praemunit, dum ulcus aliquamdiu alitur. Interim ipsius vicem veterum Periscyphismus egregie sustinebit; saltem substitui scarificationi occipitis poterit.

Discri

Discrimen apoplexiae in sanguineam et serosam in curatione non magnopere attendendum, propterea, quod certis notis non ubivis corporum deprehenditur.

Balsama sic dicta apoplectica et aquae apoplecticae, aliique liquores spirituosus, in os et nares ingesti, ceteraque excitantia vulgo adhiberi solita, fricationes, puta, agitationes et succussiones membrorum, vesicantia, emeticaque longe magis inimica, quam amica sunt, quod concitatum humorum motum multo adhuc concitatiorem reddunt, et ex parte quoque humores in encephalum, jam satis superque gravatum, majore vi impellunt. Plus confert quies corporis, erecto trunco, demissis cruribus, nudato capite et reliquis partibus parum tectis.

Simulatque attonitus paulisper ad se rediit, et perditam deglutiendi facultatem recuperavit, lenientem potionem illi dari expedit juxta clystere, et pro potu ptisanam temperantem aut oxymeli aqua dilutum.

Atque haec quidem in apoplexia febrili, undecunque orta, itemque in hac, quae ex metastasi humorum pravorum ad encephalum oboritur, facienda vel omittenda sunt. Si exanthematici illi sunt generis, sinapismos aut cantharides admoveri quoque oportet.

Si malum ex ingluvie est, aut in hysterica vel hypochondriaca affectione, tunc vomitorium non est negligendum. Idque etiam conducere in ea apoplexia, ubi magis depleta, quam repleta, ac distenta sunt encephali vasa, dumne hujus causae indagatio, proh! dolor nos prorsus falleret, nisi ex praegressis profluviis se prodaret. In hoc vero casu plane ab eodem abstinendum, et analeptics potius, ac replentibus, et frictionibus utendum est.

Quodsi

Quod si in corpore cachectico, laxioris habitus, multisque humoribus serosis oppleto, apoplexia se offert, venae sectione aliisque sanguinem evacuantibus remediis supra indicatis opus non est, nisi febris in corpore est; sed ferramentum in nucha candens una cum purgantibus paulo fortioribus, veluti senna, jalappa, pulvere Cornachino, salibusque amaris, requiritur: nec revellentia deinceps negligenda sunt; nec diaphoretica fixa, quae inter copiosos sudores attonitum nonnunquam restitunt.

Apoplexia ex obesitate curationem omnem fere respuit, prophylaxin vero admittit; quam oxymel squilliticum cum sale neutro, sapo venetus, singula quidem sub largo ac diuturno usu, simulque diaeta tenuis, modicaeque exercitationes spondent.

Ab hausto veneno ortus morbus emetica et antidotos desiderat. Si ab effluviis prunarum, aliarumque rerum caput grauantium est, aer frigidus, pediluvia, clysteres, et succus citri aqua distemperatus opem ferunt.

Apoplexia ex longis curis et ex marasmo senili evacuantia nulla fert, quum defectus virium ipsius causa est; contra vero roborantibus atque nutrientibus ei succurrendum: quibus etiam parca manu, ac saepe adsumtis, si fieri potest, optime avertitur.

§. 563.

Superato morbo, elixiria visceralia et pilulae balfamicae vel aliud purgans per singulos menses utiliter exhibentur: quibus neglectis reversio metuenda est.

Ceterum his, quibus e longinquo morbus imminet, id quod praesagientia symptomata (§. 562.)

clare docent, victus tenuis, et quidquid sanguinem tum minuit, tum ipsius turgescientiam aequae ac congestionem versus caput arcet, sedulo commendandum, alvusque perpetim aperta servanda, interdumque etiam per intervalla solvenda est *). Pituitosum emeticum singulis mensibus ab insidioso morbo praemunit.

*) De his omnibus vivendi regulis prolixius egit Cel. Tissot. *Epist. phys. med.* p. 149. seq.

P A R A L Y S I S.

§. 564.

Tam chronica, quam acuta *), quin et quandoque intermittens affectio est Nervorum resolutio, quae modo totum corpus, excepto capite, infestat, Paraplegiam tum vocant, modo singulares partes, nunc unam, nunc simul plures, ac universim quasvis nervis atque fibris muscularibus instructas, maxime vero et frequentius linguam, brachium, crus, labium oris, oculum, palpebras et urinae vesicam, rarius cor, pulmones, oesophagum, stomachum, intestina, et colem.

In hoc malo facultas ad motum et sensum, aut ad alterutrum saltem vel prorsus abolita est in parte, vel aliquantisper superest; unde discrimen in paralyin perfectam et imperfectam nascitur; quam postremam hodie quoque Paresin appellant.

Neque vero ab omni paralyi dolor abest: **) inprimis cum paresi, ubi motus et sensus saltem depravatus, dolorificus sensus, qui et convulsiones particulares excitare potest, ***) conjunctus est.

Interdum etiam febris cum paralyi copulata est: interdum atroces et continui fere dolores in sana quadam parte vel pluribus.

Pulsus

Pulsus in membro paralytico plerumque inaequalis. ac paullo mollior atque tardior est: plerumque dico, nam interdum et perfecta asphyxia adest, quam in brachio paralytico ex apoplexia, etiam post eius discessum, aliquamdiu adhuc observavi.

*) vid. *Pet. Sal. Diversi annotat. in Altomari artem medicam.* Cap. XV. p. 444.

**) Iam dudum hoc fuit a *Caelio Aureliano* animadversum *Morbor. chronicor. L. II. C. I* et recentiorum quoque observationibus passim confirmatum; vid. *Wepferi de affectib. capitis observ.* 155. *Forest L. X. obs.* 121. 122. *Eph. Nat. Cur. dec. I. an. I. obs.* 124.

***) vid. *River. Cent. I. obs.* 74. In perfecta adeo paralyti terribiles convulsiones saepe factas vidit *Cel. Camperus Demonstr. anat. pathol. L. I. c. II. p. 7.*

§. 565.

Paralytin autem producere valet primo, quidquid cerebrum aut nervos comprimit, erodit et distorquet: deinde quidquid nexum horum tollit cum parte: tum quidquid sanguinis influxum in musculos praepedit, aliterve ipsorum fibras enervat aut afficit, speciatimque abscessus cerebri, tumores qualescunque ad viciniam nervorum aut vasorum majorum, evacuationes retentae, dolores longi pertinaces, apoplexia, sopores, convulsiones, vulnera, lapsus, ulcera praemature exsiccata, scabies et achores repressi, plica Polonica resecta, lues venerea, ligaturae fortes, fracturae, luxationes, metastases ad nervos in chronicis et acutis morbis, abscessus ad vertebrae, spina bifida, frigus, immanis terror, moestitia longa, singularia venena, ebrietas.

§. 566.

Diversitas partium affectarum et ipsius vitii magnitudo efficit, ut alia paralytis sit sanabilis, alia insanabilis, alia letalis.

In universum autem insuperabilis haec est, quae ex vitio medullae cerebri et spinalis, et a nervo constanter compresso, aut discisso, vel destructo oritur: difficulter sanabilis, quae perfecta et cum atrophia partis, tumore oedematoso, frigore et convulsione conjuncta: haud ita tamen rebellis, in qua contrarium obtinet, aut quacum dolor in eadem parte alternat, aut in qua puncturae vel formicationis sensus percipitur, quamque tremor aut spastica quaedam contractio excipit: quemadmodum quoque in iis faustum eventum adhuc sperare licet, qui primis mensibus morbi copiosam salivam exspuunt, nec non urinam cum symptomatum levatione crassam, in qua crassa defident, aliquando emittunt, quibusque dolores in partibus sanis oborti usque ad evidens morbi decrementum persistunt, aridura partium laborantium denuo evanescit, istaeque manifesto succulentiores fiunt, ac pedes denique levi oedemate, declinante morbo, obsidentur, pulsusque magis aequalis, ordinatus et fortior evadit. Ceterum pedes paralytici plerumque citius, quam brachia sanantur. *) Paralysis ex dysenteria eo facilius sanatur, quo vetustior est; aliae contra, quo recentiores **).

*) vid. *Dan. Hoffmanni* diss. *de Paralyfi cum quaestione, cur pes paralyticus citius restituatur, quam brachium*. Tubing. 1746.

**) vid. *Ill. Pb. Contr. Fabricii* diss. *de Paralyfi brachii unius, et pedis alterius lateris dysentericis familiari*. Helmst. 1750.

§. 567.

Hemiplegia species est paralysis, quae dimidiam corporis partem occupat, interdumque etiam simul dimidium capitis latus. Ea aliquando apoplexiam sequitur, aliquando vero etiam per se ingruit, potissimumque senes, rarius pueros, infestat, sic ut praevio aliquam-

quamdiu torpore, stupore, cephalalgia, vertigine, alterutrum latus occupet, aut loquelam repente intercipiens, vel balbutiem saltem inferens, non multo post in latere erumpat. Initium in multis fit a convulsionibus cum distorsione oris, maxillae spasmo, aphonia et ipsius membri posthac paralyfin perpetientis convulsivo motu. Aliquando in uno latere paralyfis, in altero spasmus est, ut tamen hic brevi rursus finiatur, illa diutius perseveret. Finito insultu anxietas et tanta inquietudo nonnunquam relinquitur, ut vix aegri lecto contineri queant. Quidam intra paucos dies resoluti lateris et linguae motum recuperant, quamvis raro perfectum: aliis longius morbus protrahitur, tandemque motus cum residua quadam impotentia, stupore, atque linguae gravitate recurrit: alii manent aphoni. Atque in hoc tristi statu quidam multos annos persistunt; semelque tentati in idem malum plerumque rursus conjiciuntur, indeque nunc fere pereunt. Gravior hemiplegia, etiamsi sanata, quandoque tabem paullatim post se trahit, iterumve nigrum, aut soporem apoplecticum, utrumque letalem. Multi praeterea mente non uno modo laborant, et pusillanimes, tristes, stupidi, obliuiosi, fatui, maniacique fiunt. *).

*) vid. *Act. Nat. Cur. vol. V. obs. 41.*

§. 568.

Utrumque morbum, paralyfin ac hemiplegiam, ab internis causis ortam, natura interdum solvit modo diarrhoea, modo febre sive intermittente sive acuta, modo tremore aut spastica partium contractione: qui duo postremi motus, una cum doloris aut formicationis sensu subinde in affecta parte oborto, saltem medentis operam secundant et initium solutionis factum esse ostendunt. Nec mediocre levamen sputa adferunt. Qua-

propter vestigiis illis, quoad licet, ars merito insistit, dum evacuantia cum stimulantibus et attenuantibus crebro exhibentur. Igitur tertio quoque die potest sal polychrestum Seignette vel aliud quoddam purgans sumi, aut quotidie quoque alvus pilulis squilliticis ad quindecim grana datis solvi; pomeridianis et vespertinis horis autem confert sal cornu cervi aut viperarum a quatuor granis usque ad quindecim adscendendo, cumque pauxillo sacchari remixtum, aut mithridatio subactum, itemque tinctura antimonii acris cum aequali portione liquoris cornu cervi succinati ad quadraginta aut quinquaginta guttas, aut spiritus antiscorbuticus Drawitzii, vel tinctura vespae auratae *), eadem dosi. Matutinis horis, quando a purgatione vacat aeger, commodissime decocti aliquot patellas sumit, quod ex radicis sarsaparillae unciiis duabus, imperatoriae uncia, baccharum juniperi drachmis duabus, herbae chamaepycnos, et florum cheiri, singulorum manipulo componitur.

Praeter haec vero cantharides adfectae parti utiliter adplicantur, eademve urticis caeditur, aut igne electrico saepius tentatur **). Si rebellius malum est, fetaceum in nucha confert. Ceterum e re est, resolutio membro spiritum paralyticum Mynsichti per vices infricare, aut decoctum nicotianae imponere, nec non pannis calidis, fumo olibani, tacamahacae similiumque rerum imbutis, hoc ipsum perfricare.

Paralysis ex plethora aut retento sanguinis profluvio venae sectionem requirit, eamque etiam iteratam; sique ex plethora antea apoplexia excitata fuerit, etiam eccoprotica.

In paralyfi cum tussi et febre exulare debent omnia calefacientia et spirituosissima, utpote quae ista mala exasperant, viamque facile ad phthisin sternunt. Pectora-

lia contra, et lenientia antiphlogistica proficiunt, quoad ista cessaverint; tumque priora demum antiparalytica una cum frictionibus in usum vocanda sunt.

In paralyfi rheumatica juxta ignem electricum inprimis prodest longus lactis usus.

Paralyfis intermittens cum febre intermittente conjuncta, per ipsius remedia, ac inprimis Kinkinam, curatur-

In paralyfi a dolore colico commodissime ipsi ventri nervina illinuntur; in paralyfi autem vesicae vel crurum a medullae spinalis vitio, huic ipsi tamquam sedi morbi.

In linguae paralyfi specialiter prodest, os decocto radicis pyrethri et salis ammoniaci crebrius colluere, vel etiam linguae aliquot guttulas olei Cajeput cum saccharo subdere ***).

Resolutis palpebris oleum tartari foetidum, itemque oleum corticum aurantiorum aethereum pro illitione inservit.

Paralyfis a frigore curationem ab antimonio crudo recipit.

Denique fortunato interdum accidit, quod vehementior ira, terror, laetitia, aegros a paralyfi liberant.

*) Hanc tamquam novum et hucusque minus cognitum remedium non potui hoc loco prorsus reticere; cujus vires ab Ill. *God. Cpb. Beireis* in diff. *de Paralyfi gravissima femorum crurumque sanata*, Helmst. 1762. praedicantur; quas aliorum vero tentaminibus confirmari vehementer exopto.

**) Eum tamen non prodesse in paralyfi scorbutica, Ill. *de Haen* animadvertit *Rat. med. III. c. 6. obs. 17.*

***) Paralyfis linguae a vesicatorio per errorem ipsi applicato sanata legitur *Act. Nat. Cur. vol. VI. obs. 104.*

CATALEPSIS.

§. 569.

Vix ullus morbus est, qui spectatores in tantam admirationem rapit, quam Catalepsis. Homo subito plerumque immotus, stupidus ac rigidus fit, inque eodem situ persistit, in quo comprehenditur, cum eo tamen, ut quocunque manus ejus, aut brachia, aut crura, imo totum corpus deducas, verbo, qualemcunque situm iisdem concilies, hunc ipsum protinus suscipiant et aliquamdiu quoque retineant. Rarissime dimidium saltem latus catalepsi pertentatur. Functiones animales simul suppressae sunt, adeo, ut nec compunctus homo sentiat. Vitales autem non cessant, plerumque saltem paullo debiliores sunt; et faciei color nihil vel parum a naturali recedit. Atque in hoc statu, qui vel semel tantum accidit, vel, quod frequentius, per intervalla, in alio aegro longiora, in alio breviora, redit, sique brevissimus ille est, per aliquot minuta, dimidiam vel integram horam, si longior, per plures, si longissimus, per unum, duo, tres, quatuorve dies persistit. Tumque inter alta suspiria velut e somno expergefactus ad se redit, muniaque sua obire pergit. A cibis plerumque plane abstinet, aut saltem paucis satiatur.

Atque haec est Catalepsis perfecta, in qua aeger simul immemor est eorum, quae in paroxysmo acciderunt, nec sibi met ipsi cognitus. In imperfecta aliquis sensus et quaedam recordatio factorum superest, vel saltem inflexum membrum situm, quem ipsi

ipsi aliquis dedit, non constanter retinet, sed sensim et gradatim iterum in priorem reducitur.

Quidam cataleptici simul ecstatici fiunt durante paroxysmo, atque mira phantasmata, visiones divinas, consortium angelorum enarrant; linguas, quas non didicerunt, loquuntur, si fabula vera; quin et futura praenunciare videntur.

§. 570.

Aequè rarus ac mirus hic morbus est, et vix alios quam melancholicos, et profundis meditationibus, etiam super rebus sacris, immerfos, aut violentiori mentis commotione percussosprehendit. Deinde vero a vermibus, a saburra stomachali tam pituitosa, quam biliosa, a colica spasmodica, ab intenso gelu, a retentis menstruis et haemorrhoidali sanguine, ab affectione hysterica, a febribus tam acutis, quam intermittentibus, quarum singulis sese immiscet aut succedit, producitur.

§. 571.

Aegre admodum tollitur catalepsis, nisi a vermibus profecta, aut a saburra stomachali: quae quam primum ejecta fuerint, id quod vel primo insultu jam fieri potest, homo imposterum immunis manet. Ubi vero iam moram traxit morbus atque diuturnitate invaluit, tum plerumque in tabem, melancholiam, epilepsiam, lethargum, aut letalem apoplexiam terminatur. Visi etiam sunt cataleptici comate, convulsionibus, epilepsia, delirio, mutatis vicibus teneri. Quam catalepsin recte complicatam nominabis. In febribus qualibuscunque plerumque letum adfert, nisi copiose sanguis e naribus exstillet.

§. 572.

Causa morbi non tam in encephalo, quam in imo ventre haerere videtur. Quorsum ergo in curatione quam maxime respiciendum, sic ut vomitoria atque purgantia non solum aliquoties exhibeantur, sed et cortex Peruvianus, aliaque roborantia, et, si vermium suspicio, mercurialia. Sin ista omnia nil juverint, ulcera in externa parte cantharidibus, igne, fetaceo excitanda sunt. Sique a validiori mentis emotione aut profunda meditatione, nulla presente causa materiali, malum ortum, objectorum varietas simul est peregrinatione concilianda, nihilque non studiose evitandum, quod mentem rursus perturbare possit. Quodsi denique morbus ab evacuationibus suppressis ortus, hisce curiose prospiciendum.

In ipso insultu non alienum quidem est, excitantia acria in his, qui talia ferunt, experiri, naribus eadem submovendo, vel aliis locis adplicando; verum tamen omnia illa frustra plerumque adhiberi, experientia demonstravit.

Casus catalepticorum, qui dicta illustrent et confirment, videsis in *M. Donati Hist. med. mirab.* C. I. p. 91. *Hollerii Comment. in Coac. praenot.* p. 66. *Pisonis de cognoscend. et curand. morb.* L. I. c. 13. *Diversi de affectib. particular.* p. 425. *Fernelii Patholog.* L. V. c. 2. *Ballonii Consil.* L. II. 1. *Hagendorn. Cent. I. hist.* 35. *H. ab Heer L. I. Obs.* 3. *Rondelet. method. curand.* L. I. c. 20. *Zacut. Lusit.* II. 42. *Foresti L. X. obs.* 42. *Miscell. Nat. Cur.* Dec. I. ann. 4. p. 245. Dec. II. ann. 1. obs. 1. Dec. III. ann. 3. obs. 61. *Cent. V.* p. 195. *Act. Hafn. Vol. III.* 52. *Philosophic. Transact.* N. 437. *Act. Vratislav. Tent. XXV.* p. 240. *Act. Nat. C.* Vol. I. obs. 25. *Hist. de l'Ac. des Sc. de Par.* 1738. p. 56. *Act. Medic. Berol.* Dec. I. vol. II. p. 62. *van Swieten Comment. in Boerhaavii aphor.* T. III. p.

p. 313. 316. *Hoffmanni Med. rat. system.* T. IV. P. I. Sect. I. cap. IV. obs. 1. 2. *Boissier de Sauvages Nosolog. meth.* T. II. cl. VI. p. 415. 417. 418. 420. *Targioni Raccolta prima di osservaz. mediche* p. 97. *Recueil period. d'observ. de Medec.* par *Vandermonde* T. V. VI. p. 41. *Journ. de Medecine*, par *M. Roux*, T. XX. p. 407. sequ. *I. F. de Pré* diss. de raro affectu cataleptico, Erf. 1721. *H. F. Delii* diatr. de Catalepsi, Erlang. 1754. 4. Neque vero silentio hic praetereundum, quod Cataleptici multi passim in libris Medicorum describantur, qui tales non fuerunt, sed potius tetano, comate, aut stupore laborarunt, quum ipsorum artus arbitrarias posaturas non susceperint; quae tamen nota essentialis est catalepticae affectionis. Cujusmodi cataleptici falso sic dicti memorantur e. c. a *Platero* L. I. observ. p. 31. *Klaunigio nosocom. charit. obs.* VII. p. 25. *Nov. act. nat. cur.* T. I. obs. 99. *Sauvages* l. c. p. 418. n. 3. *Commerc. Nor.* 1731: p. 330.

AMBLYOPIA. HEMERALOPIA. NYCTALOPIA. AMAUROSIS.

§. 573.

Ad ejusmodi visus vitia, quae ex imbecillitate partium oculi interiorum, visui proxime inservientium, oriuntur, quorumque indagatio et curatio non tam ad Chirurgos, quam ad Medicos pertinet, describenda nunc progredior.

Levissimum omnium *Amblyopia* est, five Visus hebes, in quo objecta, hucusque distincte visa, nunc confusa apparent, sine ulla corneae vel interioris oculi opacitate; id quod vel constanter fit, vel interdum saltem, si oculus objectis minutis valde intentus fuit, aut splendore lucis nimis lacescit, aut si corpus exercitatione violenta nimis fuit defatigatum. Subinde etiam nebulae vel maculae quasi ante alterutrum vel utrumque

que oculum obversantur, aestate tamen magis, quam hyeme *). Ex internis causis maxime plethora, congestiones sanguinis vel feri versus caput, nimium aequae ac retentum humorum profluvium, et digestio laesa id vitium producant, praetereaue virilis ac senilis aetas, inprimis in presbytis, eidem obnoxia est.

Videtur istud ab imminuta retinae atque uveae sensibilitate proficisci: lucem enim a tenebris discernere homo potest. Hinc, quidquid fortius hasce tunicas afficit, non solum pro remedio esse potest; sed et quidquid easdem confirmat. Prius praestant perspicilla; alterum longior quies oculis concessa, aqua frigida iisdem frequentius cum fricatione admota **), et collyrium ex rosarum aqua stillatitia et vitriolo albo paratum, aut ex vino, quod super cariophyllis aromaticis, macere, aloe, croco metallorum et camphora stetit: quae cum lintheaminibus complicatis oculo aliquoties de die superimponuntur aut palpebris saltem infricantur. Si causae materiales adsint in corpore, quae malum excitarunt; ad earum remotionem sedulo respiciendum est.

*) cf. Ill. *H. F. Delii* diss. *Phantasmata ante oculos volitantia*. Erlang. 1751.

**) vid. *G. Detbarding* diss. *de specifico prophylactico oculorum*. Hafn. 1743.

§. 574.

Hemeralopia veterum *) (*Nyctalopia* recentiorum) est coecitas periodica, quae sub crepusculum matutinum ac vespertinum, repetitis vicibus, per plures dies, menses et annos incidit, quo visus homini ita obscuratur, ut quasi in tenebris versari videatur, cum alii tamen in eodem loco lucis vim sentiant. In nonnullis cessat malum, et stato tempore recurrit.

Haecce

Haecce amblyopia interdum epidemica est **), itemque hereditaria ***), et a temporaria relaxatione fibrarum retinae pendere videtur, quam serosus humor ibidem producit. Pupilla simul magis dilatata est, quam in distincto visu. Aer humidus et nebulosus autumnali tempore ortum ejus faciliat.

Curationem praestant purgantia, diuretica, diaphoretica, vesicatoria, et cortex Peruvianus. Si sanguis abundat, etiam ille minuendus est. Pituitorum corpora et quae saburram in primis viis recondunt, emetica medicina juvat. Plerique interim sine remediis convalescunt. Si nimis longum malum, coecitatis periculum adfert.

*) vid. *Anut. Foessii Oecon. Hippocr.* p. 485.

**) vid. *Act. Vratislav. vol. VII.* p. 320. *Primit. phys. med. Medic. Polon. vol. I. obs. XIX.* p. 233. *B. de Sauvages Nosol. meth. T. II. Cl. VI.* p. 264.

***) *Act. Nat. Cur. Vol. VII. obs. 28.*

§. 575.

Nyctalopia veterum *) (*Hemeralopia recentiorum*) h. e. coecitas diurna oppositum priori (§. 574.) vitium est, in quo noctu, inde ab occasu solis, tantum vident aegri, interdiu vero nihil cernunt. Atque hanc nyctalopiam perfectam dices, diversam ab imperfecta, quae non toto die, sed aliquot saltem horis infestat, et jam ante crepusculum vespertinum definit. Neque huic tamen nyctalopiae nomen recte datur, sed potius amaurosis periodicae, nisi noctu homo acute videat **).

Quodsi gravius malum est, nyctalopes nec solis lucem in conclavi suo ferre possunt, sed oculos semper clausos tenent.

Haec.

Haecce imbecillitas oculorum, quam cujusvis aetatis homines, sicut priorem (§ 574.) experiuntur, a summa retinae sensibilitate derivanda est; quam quidem non aliae causae, quam quae Hemeralopiam supra producere dictae sunt, juxta diuturnum lacrymarum fluxum, producere consueverunt. Sponte etiam nyctalopes evadunt, non quidem semper intra fixos illos terminos, ab Hippocrate constitutos, quadragesimum diem, septimum mensem, ac integrum annum, sed nunc quoque citius, nunc serius.

Ipsa curatio non differt a praecedente (§. 574.): natura vero per abscessus ad superiores vel inferiores partes, aut per largam diuresin interdum morbum solvit.

*) *Hippocrat. Praedict. L. II. p. m. 109. et de morbis vulgar. L. V. p. 1036.*

**) Multoque minus ii nyctalopes dicendi sunt, quorum oculi propter inflammationem tam internam, quam externam, lucem averfantur: nam hi etiam noctu eandem effugiunt.

§. 576.

Quodsi oculi sine lippitudine, sine suffusione, visum perdiderunt, hoc singulare coecitatis genus est, quod *amaurosis* aut *gutta serena* dicitur. Pupilla non solum dilatata apparet, sed etiam immobilis est; sique ipsum oculum intueris, videtur ille tibi intus longe obscurior esse, quam sanus. Interdum vero uterque oculus simul occoecatur. Istaque coecitas quibusdam sensim ac pedetentim, aliis vero repente consuevit accidere, sic quidem, ut nunc vel constanter homo coecus fiat, vel eidem saltem per intervalla, aliquot horarum vel etiam dierum, videndi potestas eripiatur *). Unde amaurosin in continuam ac intermittentem merito diuidimus.

*)

*) Hujus exempla vide in *Pecblini observat. L. I. 42. Heisteri medicin. Wabrnehm. p. 720. Stoerckii ann. med. I. p. 75.*

§. 577.

Oculi autem lumen suum sic amittunt, si nervus opticus, et tunica retina resolvuntur. Istiusmodi vero resolutionem diversae causae inducunt, velut commotio cerebri, vulnus capitis et superciliorum, tumores in cerebro et in ossibus tum calvariae, tum orbitae, nervum opticum prementes, dolores capitis longi, vulnus ictusve oculorum, aut nervi optici, emarcescentia, sanguis in caput et oculum regurgitans in plethora, graviditate, obstructione mensium et aliorum profluviorum, ac ebrietate; porro metastasis febrilis, apoplexia, paralyxis, terror, morbi spasmodici, convulsivi, catarrhi, cacochymia, lues venerea, arthritis, aliusve morbus male et reprimentibus curatus, magna sanguinis profusio, perinde ac seminis, vigiliae nimiae, belladonnae baccae, radix, folia, stramoniumque extus oculis applicatum.

Praeterea resolutio oculorum nascitur a diuturno solis aliorumque corporum splendentium aspectu; aut si in oculos hominis, qui in tenebris diu fuit detentus, repente lux splendens et eorufca, omnemque visum praestringens, admittitur: deinde etiam in his occurrit, qui in latrinis, quas expurgant, per plures horas commorantur.

Interdum denique infantes nascuntur coeci; id quod vero procedente aetate demum cognoscitur. Ipsorum quidem pupilla immobilis est, ac praeter modum haud dilatata.

Ad haec vero notandum est, quod amaurosis constans sit symptoma apoplexiae, comatis, atque syn-
copes;

cope; et cum hisce affectibus incipiat, iterumque finiatur, praeterquam quod interdum post attonitum morbum relinquitur.

Quum in amaurosi oculus resolutus a sano haud differt; sequitur, ut diversa coecitatis genera, veluti haec, quae a lente cristallina tumida, ab humore vitreo tumido, corrupto et obscuro, itemque a myosi, et interna membranarum oculi inflammatione oritur, haud commode abs nonnullis autoribus ad amaurosin referantur; quum in his omnibus vitiis oculus a suo habitu naturali enormiter recedat, nec nervi optici, nec illius tunicae, a qua videndi facultas proficiscitur, resolutio coecitatem hic adferat. Tamen si vero facile concipitur, quod ab humore vitreo et cristallina lente, si intumescant, retina prematur, et quaedam ejus resolutio inde fieri possit; longe melius tamen haec vitia Glaucomatis nomine appellantur, praesertim, cum nec sola resolutio retinae, sed obscuritas potius horumdem humorum coecitatem hic efficiat.

§. 578.

Non omnis amaurosis arte elidi potest. Certe eam superat, quae a compressione atque laesione nervorum opticorum, a graviore oculorum ictu et vulnere, a colluvie feri in cerebro oritur; et quae diu jam adflixit, aut in senio accidit. Vix unquam quoque congenita amaurosis, et quae a cacochymia est, ac sensim pedetentimque se profert, itemque haec, quae in febribus acutis nascitur, et post comitalem morbum et post cephalaeam relinquitur, sanationem recipit. Coecitas a narcoticis, et in variis spasticis morbis, fugax est.

§. 579.

§. 579.

Quodsi amaurosis autem a restagnante in caput sanguine est, et a retento ipsius profluvio; sola saepe sanguinis missio in pede pristinam aciem visus restituit: deinde alia congrua remedia, quae sanguini viam ad exitum aperiant.

Eadem sanguinis missio maxime in amaurosi necessaria est, quae febres acutas et apoplexiam sanguineam sequitur, siquidem ipsa quoque natura eam larga sanguinis profusione interdum solvit. Deinceps vero vires electricae experiendae.

Amaurosis ex venereo morbo potissimum concitato per mercurium salivae profluvio sanatur.

At enim, si coecitas ista ex humore excrementitio, extrinsecus admotis reprimentibus prohibito, orta; non solum proficere possunt curationes, quibus humida purgantur, et sudor etiam evocatur; sed experiri etiam ea licet, quibus malae materiae exitus datur: adeoque utiliter cantharides cervici et tergo admoventur, setaceumque etiam in nucha fieri potest. Verum haec ulcera diutius servanda sunt.

Si amaurosis orta fuit post magnam sanguinis profusionem, vel immodicum concubitus, optima ejus praesidia a victus ratione petuntur. Profunt jura carni, gelatinae, lac, et potiones, quae ex nucleis cacao parantur. Prodest etiam vinum meracius intus; extus vero sacculi plantarum nervinarum ex vino calido expressi, et frequenter oculis admoti; itemque capitis fricationes, et aquarum stillicidia ad caput ex alto derivata. Post venerem a ludibriis venereis longe diuque praeterea est abstinendum.

Qui, alias sani, ex cacoehymia lumen amiserunt, aliquando istud post ulcera artificialia, purgantia, emetica, diuretica, mercurialia, martialia, stillicidium aquarum, et electricum ignem, tum ad foramen supra orbitale, tum ad inferiorem temporum partem, angulo recti propinquam, excitatum, recipiunt; cum eo, ut nec errhina, nec collyria spirituosae ac vinosae negligantur, sed assidue ac frequenter admoveantur. Quae cuncta remedia, inter quae tamen hydrargyrosis omnibus palmam praefert, etiam aliquando in amaurosi ex longo capitis dolore proficiunt.

Nonnulli ex his, qui sine manifesta causa subito occaecati sunt, quum aliquamdiu nihil vidissent, vel sponte natura, vel repentina profusione alvi lumen receperunt.

Amaurosis intermittens cortice Peruviano imprimis opus habet.

Coecitas in latrinis acquisita optime tollitur secessu et vacatione ab hoc labore per unum vel alterum diem, ac frequenti oculorum lotione et occlusionem per viginti quatuor horas. Adversus eandem praemunire se operarii possunt perspicillis concavis, [qualia luscis et strabonibus adhibentur, accurate oculis applicatis.

In amaurosi congenita aliquando aquae ophthalmicae spirituosae opitulantur.

Adversus amaurosin ex vulnere supercilii, ipsius fricatio ea parte, ubi ex orbita nervus, qui ramus nervi ophthalmici est, educitur, prodesse observata est.

A N O S M I A.

§. 580.

Amittitur olfactus partim ex evidentibus causis, partim ex obscuris. Generatim quidem iste perit, si sentiendi illa potestas, quæ membranæ narium pituitariæ impressa est, tollitur, sique ipsius integritas atque tonus destruitur atque perit. Hinc ipsius nimia humiditas vel siccitas, compressio item, et erosio, et exulceratio, et ecchymosis causam proximam anosmiae efficiunt; adeoque illa a gravedine, coryza, polypo, ozaena, calculo membranæ pituitariæ, inflammatione ejusdem, fractura, carie, exostosi ossium nasi, contusione, abusu pulveris ptarmici, imprimis Hispanici, pulvere viarum multo in nares tracto, suppressis narium catharrhis, frigore intenso, ardente febre, affectibus soporosis, paralyti, foetidissimarumque rerum copioso ac frequenti odore inducitur. Enimvero et sine ejusmodi manifesta causa aliqua abolitum odoratum subinde observamus *); quem ad paralyticum nervorum olfactoriorum statum referri, necesse est. Ceterum, quod cum olfactu sæpe gustus simul pereat, nemo fere ignorat.

*) vid. *Misc. Nat. Cur. Dec. III. ann. 5. et 6. obs. 161.*
et *I. I. Iantke Specim. XI. de odoratu abolito, §. 11. Altorf. Nor. 1751.*

§. 581.

Tametsi is affectus in se non est periculosus, nec a multis difficulter toleratur; pro ratione tamen causarum atque circumstantiarum nunc gravior, nunc levior existit, hincque curationem modo faciliorem, modo graviolem, modo vero nullam recipit.

Interdum olfactus, etiam post longam annorum seriem, sponte redit *). Difficillime contra restituitur,
Hh 2 si

si apoplexiam praegressam, aut paralyfin praesentem, autorem habet, aut ab ozaena et majori polypo produ-
ducitur: at nunquam vero, si ipsum organon olfactus
notabilem destructionem passum est.

*) vid. exemplum in *Iantkii diff. cit.* §. 20.

§. 582.

Quodsi anosmia a decubitu feri acrioris vel visceri
orta est, resolventia et evacuantia, quae noxiam mate-
riam tam in inferiora pellant, quam ad cutis atque re-
num colatorium derivent, necessaria sunt: deinde ve-
ro simul fibris nerveis laxioribus naturalis tonus resti-
tuendus est. Utendum etiam est balneo et exercitatio-
nibus. In nares vero utiliter dantur stimulantia, velut
succus radicis betae rubrae expressus, vel liquor, qui
ex aquae distillatae majoranae unciiis duabus, lavendu-
lae una, et spiritus salis ammoniaci vinosi drachma com-
ponitur, aut pulvis ex foliis majoranae, mari veri, re-
sina ligni guajaci, radice mechoacannae albae, saccha-
ro, ambra, oleoque distillato thymi ac origani paratur.

Ad haec vero videndum, an nares nimis siccae sint,
an bene humidatae. Si prius est, vapor decocti emol-
lientis aut aquae simplicis prodest; si posterius, ab eo
abstinendum est.

In anosmia ex apoplexia et paralyfi iisdem remediis
succurrendum.

Nec alienum est, fonticulos excitare, qui inprimis
corporibus phlegmaticis proficiunt.

Quodsi vero olfactus a graviore laesione partium na-
si interiorum destructus fuerit; resolventia et discutien-
tia, epithematis aut foveae forma, sive humidi, sive sic-
ci, extus admovenda sunt.

Alii

AVDITVS DIFFICILIS. SVRDITAS. 483

Alii narium morbi, qui olfactum deleverunt, chirurgicis auxiliis, si fieri potest, curantur.

Denique ab usu pulverum sternutatoriorum abstinere hi sensim pedetentimque debent, qui anosmiam sibi inde contraxerunt.

AVDITVS DIFFICILIS. SVRDITAS.

§. 583.

In auditu gravi debiles soni prorsus non, magni vero obscure percipiuntur: et quisquis hoc vitio laborat, ille surdaster dicitur. Ab eodem surdus gradu tantum differt.

Agnoscit utrumque malum pro principali causa humorum vel rubrorum vel serosorum decubitus ad aures; hinc plethora, vehemens acris ad aures impulsio, refrigeratio subita capitis sudore madidi, et sub salivatione mercuriali, insolatio, catarrhus narium cohibitus, commotio cerebri, paralysis, terror, spasmi abdominis, copiosi flatus, adstricta alvus, profluvia naturalia retenta, ulcera antiqua consolidata, achores et aliae efflorescentiae repressae, aer frigidus impetuose ad aurem admissus, inflammatio auris internae et partium vicinarum, febres continuae, et affectus apoplectici ac soporosi id malum efficiunt.

Praeterea hoc ipsum ab obesitate, a nimia auris siccitate, quae in senio potissimum contingit, itemque a cerumine multo indurato, a crusta, qualis supra ulcera innascitur, meatum auditorium obstruente, a glandulis hujus meatus tumefactis, a parotidibus eundem comprimentibus, a corpore in aures illapso, ab Eusta-

chii tuba obstructa, nec non a vitio nervi acustici, a membrana tympani rupta, a mala auris internae conformatione et exulceratione, carie, exostosi partium ejusdem, itemque ab auriculae defectu, producitur.

Tinnitus saepe cum his vitiis conjunctus est: haecque modo in alterutra aure, modo in utraque existunt, atque nunc repente, nunc pedetentim oriuntur.

Quidam furdi et surdastri etiam nascuntur. Et illos quidem posthaec quoque mutos fieri, haud difficulter intelligitur.

§. 584.

Notabile est, difficultatem auditus pro diuersitate causarum diversa ratione ac tempore exacerbari. Qui a congestionem sanguinis ad caput huic malo obnoxii sunt, ipsius augmentum tempore aequinoctiali experiuntur. Qui ex decubitu humoris serosi et nervorum laxitate difficulter audiunt, mali sui exacerbationem coelo existente nebuloso atque pluvioso percipiunt: quae tempestas vicissim iis malum levat, qui ex nimia aurium siccitate in *δυσηκεία* inciderunt. Qui denique ex vitio primarum viarum surdastri sunt, mali sui insigne augmentum capiunt a sumto cibo coctum difficiliore ac flatulento.

§. 585.

Difficilem admodum prognosin non minus, quam curationem omnes auditus laesiones habent; nativa vero et senilis *δυσηκεία*, et congenita surditas, et quae ab interna partium destructione orta, omnem plane melam excludunt. Rarum est, surdum a nativitate spontaneo feri ex aure effluxu auditum recuperare.

Faciliorem curationem expectare licet, si gravitas auditus a cerumine tantum indurato, a siccitate auris febrili, ab Eustachii tuba obdurata, a ventriculi et hypochondriorum vitio, et humorum decubitu ad aures proficiscitur.

Non levem contra difficultatem ea habet surditas, quae ab improvido regimine sub mercuriali cura ortum ducit.

In plethoricis et infirmis corporibus, si gravitas auditus dolorem capitis et vertiginem excipit, non levis metus apoplexiae oritur.

Auditus gravis cephalalgiae superveniens saepe guttis aqueis solvitur, capite inclinato per os et nares destillantibus.

Obauditio catarrhalis saepe asthmate, oedemate, otalgia, abscessu auris, exanthemate chronico, et vario ulcere tollitur.

Periodica ex menstruorum vitio semper fere cessat succedente fluxu regulari.

A cerebri vitio nata facilius, quam quae ab auris vitio, sanatur.

Quae per intervalla crescit et decrescit surditas; nunquam ita immorigera est, quam quae aliter se habet.

Quae in acutis contingit et alvum retinet, tum haemorrhagia narium, tum alvi fluxu solvitur: alias delirium et convulsiones portendit. Surditas autem post delirium admodum salutaris est, et sub urina cocta plerumque cessat. Quae vero dejectiones nigras et haemorrhagiam excipit, ea signum fere letale exhibet.

Abscessus ad aures ex surditate plerumque salutare sunt, utique in soporosis.

Obauditio ex decubitu humorum saepe fragore quodam instar bombardae explosae in aure percepto discutitur: quem eminus quoque interdum percipere licet. Antequam vero id fiat, vehementes dolores spastici caput et aurem plerumque vexare solent.

§. 586.

In curatione maxime ad speciales causas respiciendum est. In illa ergo auditus gravitate, quae a nimia cruoris copia, ejusque redundantia in caput et aures nascitur, sanguinis missio prae ceteris prodest; utique, si suppressum sanguinis profluvium praecesserit, aut per aetatis rationem cessaverit. Adhaec non alienum est, intus laxantibus per intervalla uti, extus vero facculis discutientibus ficcis, et pediluviiis.

Quae catarrhalibus defluxionibus debetur, ea purgantia, diaphoretica, diuretica, vesicatoria pone aures, et cucurbitulas ad dorsum requirit. In aurem vero spiritus salis ammoniaci succinatus aut cum calce viva paratus, itemque oleum distillatum origani vel majoranae, ad aliquot guttas bombaci instillata, utiliter conjiciuntur. Si per haec malum non cessat, fonticulus debet in processu mastoideo lapide infernali excitari.

Si achores, aliaeque efflorescentiae repressae auditum gravem pepererunt, oportet humores ad cutem revocare. Sin hoc fieri nequeat, per nova emunctoria educendi sunt purgantibus, diureticis, fonticulis, vesicatoriis.

Ubi vitium in primis viis haeret, praeter purgantia ex usu sunt elixiria visceralia, stomachica, carminativa,

va, aquae minerales, et exercitationes. Si alvus non respondet, clementioribus ducenda est.

Contra obauditionem ex pinguedine aucta pugnare inedia oportet.

In nimia membranarum siccitate juvat potus tenuis copiosus, vapor item decocti absinthii ex lacte, aut salviae rutaecque ex vino, nec non oleum amygdalarum dulcium saepe auri instillatum, vel panis recens ex clibano extractus et in majoribus fructis eidem applicatus, adperso etiam balsamo vitae Hoffmanniano, vel alio.

A mercuriali cura si auditus periit, purgantibus, sternutatoriis, vesicatoriis, et apozematibus diaphoreticis ex temperantibus lignis et radice enulae, malum sublevandum, simulque balsamum vitae quoddam in gossypio auri instillandum, sique nihil haec omnia proficiunt, salivatio de integro instituenda est.

Ex cerumine indurato si malum ortum, satis est, oleum amygdalarum amararum aut cremorem lactis in aures infundere, easdemque dein specillo repurgare. Si crusta est, infundendum est aut oleum calidum, aut unguentum aegyptiacum, vel porri succus, aut cum mulso nitri paulum: atque, ubi crusta ex auricula procidit, eluenda est aqua tepida; quo facilius ea per se diducta specillo protrahat.

Si tuba Eustachii obstructa est, gargarizationes ex aceto squillitico, aut oxymelite, in quo pauxillum salis ammoniaci solutum, una cum masticatoriis ac sternutatoriis conveniunt. Iniectiones per nares exercitissimum artificem requirunt.

Ubi ex magno fragore gravius audire aliquis cepit, jubendus est, ut obturatis ore et naribus, aerem exspira-

ratur vi, plus simplici vice, in Eustachii tubam impellat: quo subito saepe auditus restituitur.

Ceterum tubi acustici e diversa materia fabrefacti auditus difficultatem levant. Surdi vero, quum audire volunt, commode bacillis ligneis uti possunt, inter suos et loquentis dentes maxillae superioris interpositis. Facilius etiam quidam audiunt, si super eorum caput loquutus fueris. Optimam vero artem docendi surdos, *Ammannus* tradidit. Sed ipse legendus est.

§. 587.

Singulare prorsus atque rarum sorditatis genus est, in quo homo non nisi ad strepitum quendam externum sonos, etiamsi magnos, percipit *). Quod quomodo fiat, ego non bene comprehendo; quomodo removendum sit, ignoro.

*) vid. *Thom. Willisii de Anim. brutor. P. I. c. XIV.* p. m. 108. et *Phil. Trans. N. 35.*

R A U C I T A S.

§. 588.

Vulgare admodum vitium vocis est, quod Latinis Raucitas, Graecis *Βράγχος* appellari solet: quo vox naturalem suam claritatem amittit, nec amplius sonora est, sed obscura, aspera ac imminuta redditur, ut per saepe non nisi a prope adstantibus audiri ac intelligi possit.

§. 589.

In larynge et trachaea quaerendam habemus raucitatis sedem, ejusque varias et gradatas affectiones; si nempe hocce organon ita constitutum est, ut elasticae ipsius partes ab expulso aere difficulter in motum tre-

tremulum agantur: quod fit quidem, si orbantur suo humore, qui ipsis aequalitatem ac laevorem praestare debet; sive ille ex inquilinis causis debite non feceratur, sive copiose influens in laryngem, pororum exitu constricto, aut ob nimiam tenacitatem, intus cohibeatur, sive extrinsecus ipsius secretio impediatur, poris, unde scaturit, obstipatis. Id autem potissimum a catarrho, sudore multo, protracta vocis contentione, frigore magno atque pulvere in laryngem illapso fieri solet. Quapropter hae sunt frequentiores raucitatis causae.

Verum, quum et aliarum partium vicinarum, veli, puta, palatini atque narium ministerio opus est, ut commode aer in pulmones trahi possit, iterumque expelli, huncque in finem hae ipsae partes, perinde ac trachaea, oblitae muco sunt atque levigatae: sequitur, ut et ab harum vitio simili vox rauca producat, et a pluribus aliis, inflammatione, exulceratione earundem, et copiosiore pituitae in faucibus congestione. Ab his enim vitiis pariter, ac a superioribus illis, aspritudines quaedam ac inaequalitates in viis, quas vox trajicere debet, relinquuntur.

Praeterea senes, et qui ex loco calido frigidis se ventis exponunt, aut in locum frigidum, velut in cellam, concedunt probe incalescente corpore, quique potum frigidum copiose hauriunt, itemque phthistici, haemorrhoidarii, podagrici, strumosi, hypochondriaci, qui doloribus colicis diu infestantur, et qui venenosos halitus inspirarunt, raucitati patent. Morbillis ea quoque non raro accidit, ut et febribus acutis malignis. Inter res esculentas maxime nuces juglandes sicciore raucitatem adferunt,

Denique ea etiam oritur, si cartilaginee laryngis hinc inde in osseam substantiam degenerarunt; aut cartilago thyreoidea fissuram accepit*); aut denique nervus recurrens in collo fuit resectus **).

*) Exemplum utriusque vitii in uno homine rauco reperti habetur in *Act. Nat. Cur. vol. X. obs. 13.*

**) vid. *Isbr. Diemerbroeck Opp. pract. Obs. IX. p. m. 576.*

§. 590.

Verno potissimum tempore frequens est raucitas; deinde omni alio, si aquiloniae constitutiones diu durant, aut mox ab austrinis excipiuntur.

Quamquam raucitas catarrhalis plerumque transitoria est, potest tamen etiam longa fieri et periculosa, si nec evitatis causis, nec regimine observato, praepostere fovetur. Longus catarrhus etiam longam raucitatem, eamque interdum gravem, inducit. Sudore, alvi fluxu, vel papulis prurientibus sub mento erumpentibus, natura saepe eam solvit.

Podagrica atque haemorrhoidalis raucitas aegre sanatur, nisi densa pituita demum excussa fuerit.

Raucitas senum resolutionem vix admittit. Sed et in junioribus quandoque vix superatur.

Raucitas a protracta vocis contentione temporaria est. Interdum haec ipsa contentio raucitatem catarrhalem aliquantisper dispellit; quae vero sub quiete deinceps revertitur.

Phthisicorum raucitas insuperabilis est, et praesagium morbi letiferi praebet.

Nullam etiam curationem admittit, quae a mala conformatione laryngis atque faucium, ab effluviis venena-

nenatis, a strumis, et a resecto nervo recurren-
te proficiscitur.

Raucitas morbillis et febribus malignis accedens
mala est.

Quidam, alioqui prosperrima valetudine gauden-
tes, per omnem vitam raucitate detinentur, et articu-
late quidem vocem proferunt, sed nisum quendam aut
pressum in gutture adhibere coguntur, si commode ex-
audiri ac intelligi velint. Dum clamant, vox habet
aliquid striduli et clangosi, qualis est gruum, aut a gra-
vi tono inchoato in acutum desinit *). In talibus au-
tem quid vitii subsit, non temere dixerim. Fuisse ta-
men a prima nativitate videtur; id quod tanto magis
credibile, quum alia persona, in qua id observatum
fuit, etiam in prolem aliquam illud transtulerit **).

*) Exemplum est in diff. *de Raucitate*, quae sub b. *Ree-
dereri* praesidio a *Iac. Samuel* habita fuit, Gotting;
1759. §. XIX.

**) Enarrante *I. H. Schulzio* diff. *de Raucitate*. Hal.
1740. §. XVI.

§. 591.

Ad raucitatem catarrhalem et a ventosa tempestate,
frigido potu, ac refrigeratione corporis contractam o-
ptima remedia sunt infusa vel essentiae diaphoreticae,
aethiops mineralis, pulveres ex florum sulphuris drach-
ma una, radicis ireos Florentinae, ari, antimonii dia-
phoretici, singulorum scrupulis duobus, olei distillati
foeniculi guttis duabus compositi, et in sex vel novem
partes divisi, quarum una mane et vesperi sumitur; aut
linctus ex syrupi liquiritiae unciiis duabus, oxymellis
squillitici uncia una mixtus; cuius aliquot cochlearia
parva ter in die lambantur; aut denique morsuli, ex
succo

succo liquiritiae, myrrha, gummi tragacanthae et saccharo penidio cum rosarum aqua stillatitia parati, et pondere dimidiae unciae aliquoties de die lente in ore liquati ac deglutiti. Interdum etiam his laxantia interponi debent.

Raucitati cum ariditate faucium accommodatissimus est vitellus ovi cum saccharo jejuno sumtus, aut syrupus violarum cum oleo amygdalarum dulcium, vel oleum hyperici coctum ad dimidium cochlear cum jusculo calido aut infuso Theae haustum.

Quae ab aliis morbis pendet, proprias curationes non habet, sed emendatis et curatis illis soluitur.

L O Q V E L A E V I T I A.

§. 592.

Varia sunt loquelaë vitia, quae non possum sicco prorsus pede praeterire, blaesitas, balbuties, ischnophonia, battarismus, sibilismus, rottacismus, mutitas: quae quidem si non universim emendare licet, accurate tamen cognoscere ac inter se distinguere fas est.

Blaesitas, τραυλάτης, vitiosa est litterae pronuntiatio, v. c. *f* loco *φ*, *d* loco *κ*, *l* loco *ρ*, *g* loco *γ*.

Balbuties, ψελλισμός, est, cum inter pronuntiandum littera aut syllaba eliditur.

Ischnophonia vitium est pronuntiationis, quo syllaba syllabae cito non copulatur.

Battarismus sermonem praecipitat, atque syllabam aliquoties cum celeritate repetit.

Sibilismus, vitium loquelaë, ubi verba cum sibilo per dentes molares proferuntur.

Rotta-

Rottacismus, ubi littera *r* in postica parte palati cum stridore et asperitate formatur.

Mutitas denique est loquelaе privatio, αἴφρονια etiam vulgo dicitur; quae vero proprie defectum vocis denotat.

§. 593.

Natio, patria, aetas, affectatio, morbus, mala conformatio partium ad loquelam inservientium, cuncta haec vitia generant: quae corrigere universim si velis, aliter disponere linguam doceto. Quodsi vero insigne vitium in ipsa lingua est, velut si nimis brevis, longa, aut magna, aut immobilis est; vitium profecto insanabile existit.

D Y S P N O E A. A S T H M A.

§. 594.

Quamquam respiratio in permultis morbis laeditur, sic, ut cum difficultate vel leviori vel graviore aliquamdiu peragatur; de ejusmodi tamen symptomatice difficultate respirandi, cujus species dispnoea et asthma sunt, mihi in praesenti non est sermo; sed de illis, tamquam morbis primariis atque idiopathicis, qui per se existunt et sedem causae in organo respirationis habent, hic tantum expono.

Enimvero modo potius, quam respectu causarum, dispnoea et asthma inter se differunt. Illa nempe levior, at continua est respirandi difficultas; hoc vero periodica et gravior, aliquando cum constrictionis sensu in faucibus conjuncta. Utraque affectio chronica est; et, si ad ejusmodi gradum ascendit, ut acuto et suffocatorio modo, nec nisi e-

recta

recta cervice, peragi possit, Orthopnoeae nomen ipsi imponitur.

Ut tamen symptomaticam respirandi difficultatem non prorsus omittam, sciendum est, eam a praemagno tumore praeternaturali in abdomine, a nimis magno viscere ibidem, a graviditate, ascite, tympanite, hypochondriaca et hysterica affectione, cardialgia, hernia ventriculi, hydrope thoracis et pericardii, aneurysmate ac polypo cordis et majorum vasorum, corde praemagno, et scorbuto proficisci, iisdemque morbis vel constanter vel per intervalla comitem se adungere.

§. 595.

Iam ad ipsius asthmatis descriptionem venio, quod sic innotescit. Spiratio aegra et difficilis est, maxime in cursu ac itinere acclivi: gravitas corporis et tarditas ad gerendum quaecunque opus: raucitas et tussis saepe praesto est. Atque haec omnia quidem asthma communia habet cum dyspnoea. Praeter haec vero in eodem somnus exiguus vel nullus est; appetentia quoque ciborum parva vel prorsus abolita, flatus atque ructus praeter rationem excitantur; alvus plerumque adstricta est, urina vero per accessiones, quae noctu inprimis et subinde statis horis ingravescunt, tenuis et aquosa. Ubi malum adolevit, dolor capitis insuetus furit, homo aliquantisper fit soporosus, subinde prae aeris cupiditate ac suffocationis metu os aperit, erecto trunc~~o~~ sedet, lecto exsilit: facies pallida et collapsa est, vox obscura, oculi prominentes, respiratio sonora, tussis aspera, qua sanguis vel purus vel sputo mixtus aliquando rejicitur, pulsus parvus, creber, saepe intermittens, interdum nullus, sudores quasi syncoptici.

ci. Denique facies colore lurido atque plumbeo notatur, pedes, interdumque etiam facies et manus intumescunt, icterus superuenit, atque paralytica etiam lateris, vel saltem brachii adfectio, aut amaurosis, aut febricula cum mentis alienatione atque etiam vomitu accedit, et sub hoc statu lente demum aeger strangulatur. At quidam asthmatici etiam subito extinguuntur.

Ubi morbus in melius vergit, sputa qualiacunque copiosius rursi ejiciuntur, interdum gypseae consistantiae, vel calculi adeo, magnitudine hordei vel pisi. Ad haec vox sonatior et clarior fit, atque somni longiores. Quibusdam multa aquea per ventrem descendunt; aliis urina, aliis saliva copiosissime profluit, idque vel critica vel symptomatica. Denique quidam dolorem in dorso, aut praecordiis, vel in pectore, modo continuum, modo intermittentem experiuntur.

Vid. J. Floyer *Traité de l' Asthme*, trad. de l' Angl. Par. 1761. Humfr. Ridley *Observ. de asthmate &c.* L. B. 1738.

§. 596.

Cum dysuria, arthritide, et convulsionibus artuum asthma interdum alternat.

Siccum et convulsivum insanabile est, et in phthisin terminatur.

Multi asthmatici liberius spirant, dum pedes tumunt, in feminis etiam partes naturales: tumore vero rursus disparente, in pristinam difficultatem relabuntur.

Multi possunt munia sua adhuc obire, donec graviores accessiones contigerint.

In multis tam asthmaticis, quam dyspnoicis per aestatem

statem respiratio bona et facilis est; inclinante vero autumno malum recrudescit et quotidie intenditur. Quidam nubila atque humida tempestate, alii sicca gravius afficiuntur.

In pueris asthmaticis subinde glandulae sub axillis, in collo, et alibi intumescunt.

Nonnullos haemorrhagia et febris quartana ab asthmate liberat; itemque abscessus ad crura.

Ingruentes paroxysmos interdum alvi fluxus praenuntiat.

Ubi tussis hucusque humida subito in asthmatico cessat, vel sputa minuuntur remanente spirandi difficultate, mortis periculum imminet.

§. 597.

Gibbosi, et obesi, itemque senes, pueri cachectici, metallicolae, molitores, lapicidae et qui tussi frequenter tentantur, dyspnoeae et asthmati quam maxime patent. Ad haec vero utrumque malum a pulmonibus scirrhosis, steatomatosis, aridis, hydrope ac emphysemate eorundem, itemque a vomica, vino lithargyio mangonizato, repressa scabie aliave cutis efflorescentia, ulcere temere exsiccato, diarrhoea suppressa, regressu variolarum et morbillorum, plethora, acrioribus effluviis variarum rerum, materia arthritica et podagrica, ossescentia cartilaginum costarum, sterni, bronchiorum, pleurae, atque vulnere thoracis proficiscitur.

Pulmonum concretio cum pleura frequentissime quidem in asthmaticorum cadaveribus conspicitur; neque tamen pro causa morbi, sed effectu tantum habenda

da est; utique cum constat, quod ea per se nullam spirandi difficultatem efficiat.

Pro discrimine sedis et causarum asthmatis variis cognominibus illud distingui solet, idiopathici, sympathici, humidi, catarrhalis, sicci, convulsivi, spasmodico-flatulenti sive hypochondriaci, sanguinei, scorbutici, paralytici, metallici sive montani, scirrhusi, nocturni, senilis, periodici. Ignorare vero non oportet, haecce discrimina partim praeter rem esse multiplicata et varietates quasdam pro speciebus proponi; partim vero non completa esse, sic, ut variis speciebus adaugeri adhuc debeant; quae ex supra memoratis causis facile definiuntur.

§. 598.

Non potest sanari asthma, nec dyspnoea, nisi viae aeriferae ab illa materia, quae spasnum ibi facit, vel easdem infarcit, liberentur. Si prius est, auxilium est in demulcentibus et evacuantibus diversi generis: si posterius, fortiora resolventia cum his requiruntur.

Speciatim vero profunt in asthma humido ex evacuantium classe purgantia, vomitoria, ac diuretica, imprimis balsamum sulphuris anisatum ac therebinthinatum, oxymel de colchico, et essentia cantharidum; deinde quoque vesicatoria: ex resolventium vero ordine gummi galbanum et ammoniacum, et quae ex hoc parata jam prostant medicamenta, nec non oxymel squilliticum, pulvis squillae compositus, pilulae balsamicae Mortoni, squilliticae, looch ad asthma, et decoctum ex herbae serpilli manipulis duobus, radicis ononidis uncia, et aquae fontanae libris tribus; cui deinde, quum adhuc fervet, vini albi libra admiscetur; ad cyathum vini mane ac vesperi sumendum. Atque haec re-

soluentia etiam in asthma scirrhuso levamen adferunt.

Adversus asthma siccum, juxta atque spasmodicum, auxilium est, nisi aliquid prohibet, in sanguinis detractione, atque demulcentibus, inprimis decocto seminis psyllii aut radicis altheae, aliquoties de die ad aliquot uncias hausto, addito etiam liquore cornu cervi succinato. Neque id satis est, sed thorax cataplasmatibus calidis ac humidis adjuvandus est, et postea unguentum pectorale superimponendum: liquanda interdum etiam alvus est, et caput in lecto sublimis habendum. Experiri etiam corticem Peruvianum et opiata, extus vero cantharides, licet.

Asthmati ex plethora, aut sanguinis saltem turgentia, sanguinis missio optime succurrit.

In asthma montano lac calidum jejuno dandum, praetereaque cibo pingui ac oleoso frequenter utendum. Quae remedia etiam illis profunt, qui ab effluviis saturninis, aut etiam aliis metallicis asthmatici facti sunt; itemque his, qui a vino lithargyrifato malum sibi contraxerunt.

Ad asthma convulsivum prodest opium, venae sectio, et sulphur antimonii auratum cum arcano duplicato, sic, ut hujus drachma dimidia, illius granum unum vel duo inuicem fumantur. Nec vesicatoria utilitate carent.

Quodsi asthma a variolis aut morbillis est, spiritus salis ammoniaci juvat. Si a scabie repulsa, cum scabioso dormiendum est, ut scabies revocetur, vel alia ratione hoc exsequendum, prout alibi praecipietur.

Paroxysmum qualemcunque optime mitigat liquor mineralis anodynus Hoffmanni cum laudano liquido Syden-

denhami ad pares portiones mixtus, et a duodecim guttis usque ad sedecim aliquoties datus. Ad haec vero sanguinis missio, emeticum, aut purgans medicamentum, aut clysteres interdum utilitatem habent; itemque sperma ceti a scrupulo usque ad drachmam cum infuso hyssopi vel theae calidissime haustum. Multi levamen sentiunt, quando inclinato capite pectus concutitur, aut brachia supra januam suspenduntur, aut extensa mensae imponuntur.

In asthma paralytico evacuantia omnis generis nocent; saluberrimum contra est vinum calefactum in prandio et coena.

Optima pro suspiriosis potio est aqua cum tertia vel quarta parte lactis remixta. Inter cibos nonnisi lenes et forbitiones prosunt; sed nihil magis, quam ambulatio lenra pene usque ad lassitudinem, fricatioque multa, et, si ferri potest, nihilque prohibet, equitatio.

SUFFOCATI.

§. 599.

Non jam de Suffocatione uniuersim hic exponere animus est; sed de ea saltem, quam res quaedam externae, aqua, vapores carbonum ardentium, fodinarum metallicarum, cryptarum, latrinarum, et musti cerevisiaeque fermentantis, vel sanissimo cuilibet inferre solent. Reliqua suffocationis genera, quae tam a vitiis viarum aëriferarum, oris, nasi, palati, gulae, laryngis, asperae arteriae, pulmonum, quam a corporibus peregrinis in trachaeam aut oesophagum delapsis, induci consueuerunt, praetereo, quum eorum mentio passim jam alibi facta est.

§. 600.

Quod igitur primum ad Submersos pertinet, qui in primis respiratione, propter haustam pulmonibus aquam, intercepta, *) intra breve tempus, accedente immenso terrore et ipsius aquae frigore, pereunt; unde et apoplexia et syncope grauior excitatur; hos optime in vitam, quoad licet, intra unam vel alteram horam revocabis, si, demtis vestimentis, protinus jugularem venam secaveris, fauces intrusa plumula, oleo madida, irritaueris, miserum intra lectum deportatum pannis calidis diu multumque fricaveris, et, quam primum fieri potest, calidioribus stragulis, quin et arena cinereue calefacto probe obtegeris, simulque tabaci fumum per fistulam in alvum immiseris. Nec alienum est, aerem admoto alterius ore vel per follem in pulmones, pulveremque sternutatorium in nares insufflare, enema salibus acuaturn, aut ex vino et nervinis plantis paratum in alvum injicere, aut emeticum liquidum per os infundere. Enimvero scire oportet, cuncta ista auxilia cum celeritate rapienda esse. In Bronchotomia, utpote ratiocinio ficto superstructa, parum spei collocandum; nisi forte dolor ille, quem Chirurgi culter in collo facit, quidpiam ad submersum excitandum valeat.

*) vid. E. J. A. Evers *Experimenta circa submersos in animalibus instituta*, Gotting. 1753. et Ill. Halleri *Opusc. pathol. Obs. LXII.* p. 156.

§. 601.

Equidem omnis fumus suffocare valet, si condensatus fuerit; at ille vero, quem carbones vivi ardentes in occluso loco invisibili ratione dimittunt, hominibus summe pestiferus est, iisdemque necem intra paucas infert horas, certe in grave vitae atque sanitatis periculum eosdem conjicit *).

Sympto-

Symptomata autem, quibus affliguntur, qui effluvia ista incautus ore ac naribus hauserunt, sunt cephalalgia, summus virium languor, artuum impotentia, alienatio mentis, aphonia, animi deliquia: quibus demum omnium sensuum suppressio, difficillima respiratio, et profundus ac letiferus sopor supervenit.

Narcoticae indolis esse haec venefica effluvia, tam plurima symptomata, tam vasa menyngum cerebri nimis distenta in cadaveribus demonstrant.

Aliter paulo, respirationis nempe interceptione, eaque subitanea, siue ob aerem elasticitate sua priuatum, siue nimis elasticum, illi pereunt, certe periculum mortis incurrunt, qui cryptas charoneas **) et fodinas metallicas, qualicunque vapore, qui et faces exstinguit, repletas intrant, aut cellas maiores, musti vel cevisiae fermentantis effluviis plenas, nec aeris perflatum habentes ***) , itemque illi, qui arsenici vapores attrahunt, qui sepulcra in templis, aut puteos aperiunt, aut maiores latrinas expurgant.

Hos cunctos vero semimortuos illico oportet in liberum atque purum aerem transportare, eorumque membra fortiter fricare pannis; sanguinem item e vena mittere, ac enema acre in alvum aliquoties injicere. Nec alienum censeo, motum et sensum per plumulam in fauces intrusam, ut antecedente paragrapho dictum est, excitare.

Resuscitati aliquamdiu languent, ac difficulter respirant, et quiete atque analepticiis opus habent. Nonnullis eorum sanguis ex naribus et ore profluit, ac vomitus contingit. Alii in varios pectoris morbos aut febres incidunt, alii delirant, aut soporosi aliquamdiu redduntur.

*) vid. *Frid. Hoffmanni Bedenken vom schaedlichen Dampf der Holzkohlen.* Hal. 1716. 8.

**) vid. *Bernb. Connor Dissertat. med. phys. I. de antris letiferis.* Oxon. 1695. 8.

***) vid. *H. Fr. Teichmeyeri et J. Cpb. Tanneberg diff. de Suffocatione ex musto fermentante.* Jen. 1729.

S Y N C O P E.

§. 602.

Syncope praeceps virium lapsus est. In ea cor quiescit, respiratio intercipitur, corporis summa frigent, tempora, cervix, thorax, manus sudore frigido madent, facies pallet, mens sensusque omnis deficit, totumque corpus quasi enervatum jacet. Levior ejus gradus, ubi cordis motus non prorsus sublatus est, *Lipothymia* dicitur.

Aliqua adfectionis praesensio est, dum vertigines fiunt, visus acies hebescit, phantasmata ante oculos obversantur, in fronte sudor frigidus erumpit, in auribus sibilus aut susurrus percipitur, oscitatio aliquoties ingruit, fastidium urget, circa cor ebullitio quaedam calida sentitur, cum pulsu inaequali et horrore levi: quibus interdum borborygmi et flatuum motus cum abdominis distentione junguntur.

Finite accessione, sensus inter alta suspiria ac oscitationes paullatim redeunt, cordis motus ac pulsus restituitur, facies pallida rubicundior redditur, omnesque suppressae functiones sensim eriguntur. Quibusdam etiam multi flatus supra infraque erumpunt.

§. 603.

Omnis cordis affectus, saeva animi pathemata,
idio-

idiosyncrasia, dolor vehemens, nimia ciborum, praefertim post morbum, devoratio, inedia, abundantia sanguinis, immodica illius et aliorum humorum exinanitio, immoderata Venus, ictus fulminis, conclave balneumque nimis calidum, flatus stomachum nimium distendentes, pervigilium, febres malignae, sphacelosa membri et visceris corruptio, ulcus cancrosum, apostema visceris ruptum, scorbutus, hectica consummata, omnis gravior cachexia, hypochondriaci ac hysterici affectus, syncopen inferunt. Quod ipsum quoque praestant situs corporis erectus in malignis morbis, venena, purgantia, emetica, opiata improvide data, nec non varia suaveolentia.

§. 604.

Quo leviores sunt causae, quae Syncopen excitant, eo minus ea periculosa; et vicissim.

Quae saepius repetit, sine causa externa, et, quae diu durat per plures horas non solum, sed etiam dies, valde pernitiōsa est, et posterior saepe letalis. Periculum augent ubique accedentes convulsiones.

Neque ea periculo caret, quae uteri strangulati, itemque haemorrhagiis immoderatis superuenit, aut ex chronica cordis palpitatione saepius nascitur, vel ex fulminis fit ictu.

Nihil magis autem ad letalem syncopen disponit, quam polypus cordis et contiguorum vasorum.

Denique ea letalis evadit, quae a sphacelo, et ab opio excitatur.

Syncope dolori colico vehementi superveniens, ipsi interdum remedio est.

§. 605.

In insultu oportet subito relaxare quaevis vincula, quae partes tum superiores, tum medias, tum infimas stringunt, simulque naribus acre quid et grave olens, velut spiritum salis ammoniaci, sal volatile Anglicanum, acetum rutae, asam foetidam, castoreum admove. Convenit quoque aegrum in situ neque nimis elato, neque nimis declivi continere, totam faciem ejus aqua frigida superfundere, palpebris ac temporibus aliquot guttas aquae apoplecticae aut balsami vitae illinere, naribus etiam sternutatoria insufflare, pectus denique et extremas partes pannis calidis perfricare.

Minus tutum est, ori liquores spirituosos infundere; quispe qui facile in trachaeam incidere possunt, et suffocationem inducere.

Ubi ad se redire syncoptici ceperunt, vinum illis meracum dare oportet ad refocillandas vires, vel aquam saltem aromaticam, qualis est cinnamomi, liliorum convallium, melissae, singulae cum vino paratae, admixta etiam confectione alkermes.

§. 606.

Extra paroxysmum ejusmodi remedia decernenda sunt, quae amoliendis causis accommodata. Quapropter, si iracundia vel saevus dolor syncopen pepererunt, blanda anodyna ex usu sunt, velut liquor mineralis anodynus Hoffmanni, cum duabus partibus tincturae rhabbari ac una castorei remixtus; vel pulvis Marchionis cum aliquot granis theriacae caelestis: si immodica inanitio, alimenta nutrientia et vinum fervens aromatis conditum, adjecto simul vitello ovi: si plethora, detractio sanguinis, et ptisana, et temperantia medica-
men-

menta: si emetica aut purgans medicina valentior, essentia theriacalis, ac emulsiones ex amygdalis dulcibus, vitellis ovorum et croco: si venenum, lac multum cum olivarum aut amygdalarum oleo: si febris maligna aut putredo, succus citri, acetum, cortexque Peruvianus: si hystericus et hypochondriacus affectus, pulvis absorbens Wedelii, elixir proprietatis cum dimidia parte essentiae theriacalis et quarta spiritus nitri dulcis aut carminativi de tribus, simulque Clysteres ex chamomillae floribus, millefolio et sale gemmae: si fulminis ictus, omnia ea auxilia, quae supra (§. 605.) ad excitandos syncopticos praecepi, quantocyus, una cum enemate stimulante, et venaesecione adferenda. Lipothymiam sub venaesecione decubitus supinus aut collutio oris aqua frigida praevertit, sub paracentesi autem vinctura abdominis.

A P E P S I A. D Y S P E P S I A.
D I A P H T H O R A.

§. 657.

Ventriculus ut primae coctionis officina est, diversis pathematibus prehenditur, Apepsia h. e. cruditate, quae priuatio est concoctionis; Dyspepsia, quae difficilis et tarda concoctio; Diaphthora, quae vitiosa ciborum corruptio.

§. 608.

Causae harum adfectionum nonnisi vi et magnitudine distant. Tales autem sunt ventriculi atonia, pylori laxitas aut praeternaturalis tumor, omneque morbi genus, quod ventriculi concoctionem praevertit; porro ciborum insufficiens masticatio, salivalis laticis inertia

tia ac defectus, ingestorum exsuperantia, prava eorundem qualitas ac intempestivus usus, immoderatae vigiliae, graviores animi curae, meditationes profundae, profluvia sanguinis magna, frequens emeticorum ac purgantium usus, rei venereae excessus, somnus meridianus, quem non omnes bene ferunt, itemque omnis ventriculi cruditas acida, pituitosa, nidorosa, atque sanguinis ad ventriculum congestiones, quae in his maxime fiunt, quibus menstrua ac haemorrhoides non rite succedunt. Denique et jecinoris, lienis, uteri mesenterique vitia vel integre sani ventriculi concoctionem praepediunt sympathia quadam et adfectus communicatione; siquidem melancholicis et hypochondriacis, et quibus imus venter abscessu aut humorum gravi vitio laborat, ventriculus vitiosa illa qualitate laceffit male coquit.

§. 609.

Quodsi haec ventriculi vitia diu perdurant, alia nova inde resultant, et primo quidem ipsae illae §. 608. memoratae cruditates, deinde languor, cardialgia, ructus, nausea, soda, intestinorum dolor, varii ventris fluxus, ipsius inflatio, febris, dyspnoea, cacochymia, macies, hydrops, scabies, rachitis, obstructiones viscerum, malum hypochondriacum, ac in feminis menstruum obstructio.

§. 610.

Atoniam ventriculi, quam inprimis nimia a parco cibo ac potu repletio significat, optime haec emendant, quae calefaciunt, stimulant atque roborant; cuiusmodi sunt pulveres ex radice ari, pimpinellae, zedoariae, sale absinthii ac oleo distillato menthae compositi; itemque infusum semivinosum ex foliis carduibenedi-

nedicti, floribus centaurii minoris, radice gentianae rubrae, et cortice gascarillae; nec non liquor ex extracto centaurii minoris, gentianae rubrae, cardui benedicti, terra foliata tartari in aqua distillata menthae aut vino solutis, adjecto sale volatili oleoso Sylvii; juxta topica quaedam stomachica, qualis est liquor ex aqua anhaltina, spiritu salis ammoniaci vinoso, oleisque distillatis menthae ac caryophyllorum paratus; aut linimentum, quod ex emplastro de crusta panis, unguento stomachali, oleo nucis moschatae expresso, et balsamo Peruviano, inter se invicem mixtis, componitur.

Ubi vitium a congestione sanguinis ortum, quaevis calefacientia evitanda sunt; contra vero sanguinis missiones, temperantia ac enemata adhibenda.

Cruditates brevissima via educendae sunt, et quidquid superest, corrigendum, posteaque, si necesse, adhuc euerrendum. Pituitosae autem cruditati maxime dicata sunt radix ari, pimpinellae, ireos utriusque, sal ammoniacum, salia fixa media, praesertim terra foliata tartari, tartarusque tartarizatus, alcalina, et pulvis stomachicus Birckmanni. Acidae vero potus theae, salia alcalina, terrea, et species diacretae Mynsichti; biliosae denique et rancidae rheum, tamarindi, tartari cremor, spiritus minerales dulces, et elixir vitrioli Mynsichti opponuntur.

Quoties iracundia in causa est, ac bilis portio in ventriculum est delata, rhabarbarina cum cremore tartari proficiunt, hisque non sufficientibus, emeticum leue altero vel tertio die datum.

Ubi terror aut moestitia turbarum autor fuit, pulvis cordialis Zellenis aut elaeosaccharum cinnamomii imprimis conducit. Nihil magis contra alienum est, quam pulvis Halensium antispasmodicus.

Ubi

Ubi materia arthritica, scabiosa, exanthematica ventriculo inhaeret, diaphoretica blandiora admodum sunt proficua, inprimisque mixtura simplex camphorata, cum aequali portione syrupi florum papaveris erratici remixta et ad guttas triginta ultraque data.

Si cibi coctu difficiles assumti, ac in ventriculo adhuc haerent, emetica medicina prodest.

A N O R E X I A.

§. 611.

Imminuitur aut prorsus prosternitur ciborum cupiditas vel cum fastidio, vel sine illo, quando stomachus materia cruda repletus est, aut multus humor aliorum eo confluit vel intra ejus vasa subsistit, aut evacuatio nimia humoris boni vel mali accidit, aut humorum digerentium defectus est, vel qualitas vitata.

In primo et altero casu emetica et laxantia, deinceps incidentia atque roborantia requiruntur: in tertio moderantia ac emulsiões analepticae ex amygdalis dulcibus, itemque juscula carniū gelatinosa et lacticia: in quarto saponacea et stomachica, in quinto denique evacuantia.

§. 612.

Porro vero anorexia ex quovis fere ventriculi ac omni alio morbo oritur; itemque ex spirituum ardentium abusu. Illa nullam propriam medelam postulat: haec non nisi ipsorum abstinentia sanatur.

Tandem et metastasis materiae erysipelatosae, podagricae, febrilis, ichorosae, purulentae, anorexiam infert: quae nonnisi reductione ejus ad consueta loca desinit.

Ano-

Anorexiam ex plethora sola saepe venae sectio tollit.

VIRILITAS EXSTINCTA.

§. 613.

Datur erigendi colis aut saltem non satis diu, ac decet, erigendi ad celebrandum concubitum, in aetate florida ac secunda valetudine, impotentia: quam virilitatis extinctae nomine appellamus.

§. 614.

Ejus autem praecipuae causae sunt penuria seminis, et quidquid eam efficit, velut indecens manu stupratio, ac nimis frequens concubitus: deinde nervorum virgae resolutio, quae et nativa, licet rarissime, esse consuevit *), et ex frigore, aliisque causis inducitur.

Diabolicas ac veneficas operationes ut ridiculas ac superstitiosas causas merito rejicimus.

*) Notabile exemplum occurrit in *Just. Vesti* diff. de *Impotent. viril.* Erford. 1704. §. 11.

§. 615.

Ad curationem conferunt praeter longam a quavis seminis emissionem abstinentionem victus optime nutriendi, ac medicamenta, quae cum robur nervorum restaurant, tum ipsam augment seminis materiam. Ex quibus praecipua sunt balnea frigida, cortex Peruvianus electuarius, diasatyrium, confectio alkermes completa, zinziber conditum, et quae ex his fiunt compositiones, item pulvis aphrodisiacus Plateri ac infusum theeforme ex radice caryophyllatae, et ex-

tus

tus spiritus formicarum, rosmarini, ac zibethum inter se mixta, colique aliquoties in die illita.

Impotentia a paralyfi colis, undecunque orta, fere infanabilis est.

§. 616.

Nonnullos justo vehementior aestus impotentes reddit, dum semen, antequam in vulvam immittitur, jam effluit, mentulaque nunc praemature flaccescit. At hocce incommodum sola familiaritas ac frequens consuetudo cum conjuge paulatim tollit.

§. 617.

Ab exstincta virilitate, cujus index est denegata facultas erigendi virgam, saltem quoad semen emissum fuerit, aliud vitium in viris aliquantum differt, ad ipsorum impotentiam referri solitum, quando quidem nec stimuli venerei defectus adest, nec rigiditas virgae deficit, sed emissio tamen seminis ob alteratam structuram partium naturalium decenter fieri non potest, hinc nec femina fecundari. Hujus autem vitii varia genera variaeque causae existunt, cujusmodi sunt hernia scroti praemagna, virga nimis brevis, urethra antice clausa, tubercula morbosa quaecumque eam intus obsidentia *), durities scirrhusa in corporibus cavernosis, orificium praeputii nimis angustatum, ulcus vesicularum feminalium in intestinum rectum hians, ac nimia urethrae sub ipso coitu constrictio **). Denique etiam epilepsia sub ipso concubitu maritum pertentans emissionem seminis impedit.

Pleraque horum vitiorum praesidia ex Chirurgia petunt, nisi insuperabilia fuerint.

- *) Semen ex vesiculis expressum tum aliquando refluit in vesicam, et deinceps cum vrina mittitur. vid. *Mem. de l' Acad. Roj. de Chirurg. T. I. p. 434. et Consultations par M. Deidier. T. III. 1.*
- **) vid. *Medic. Essays of Edimb. I. 35.*

STERILITAS MULIERVM.

§. 618.

Sterilitas, id vero est, impedita facultas sub aetate congrua et amplexu mariti, nullo vitio vel morbo partium genitalium suarum laborantis, concipiendi prolem, non vna de causa in mulieribus nascitur.

Primum enim potest ea a malo corporis habitu, inordinato aut suppresso menstruum fluxu, obesitate nimia vel gracilitate, malaue corporis conformatione proficisci.

Deinde concreta genitalia vel morbo vel natura, tumores vaginam uteri infarciētes, uterus orificio suo transuersali destitutus, defectus uteri vel ovariorum, uterus scirrhusus, cartilagineus, steatomatus, polypus, exulceratus, sero vel aere repletus, tubae Fallopianae qualicunque rationeoccoecatae, ovaria morbofa, orificium uteri internum a tumore, aut membrana compressum vel occlusum, itemque a naturali situ deflectens, conceptionem ex parte semper, ex parte plerumque impediunt.

Denique sterilitas ex habitu ad virilitatem accedente, in feminis barbatis et voce grauescentibus, observatur.

An vero etiam mulieres infecundae sint, si in venereo congressu omni sensu voluptatis careant, de eo

merito dubitamus: quemadmodum etiam sterilitatem ex veneficio tamquam fictam rejicimus. Quod autem nimis frequens concubitus ad sterilitatem multum conferat, illud scelestae meretrices exemplo suo luculenter confirmant.

§. 619.

Curationis spes non ubique concipienda est; siquidem non omnes causae nec deprehendi, nec remoueri possunt. At quaedam Chirurgi manum duntaxat desiderant.

Quodsi vero a malo corporis habitu pendet conceptionis impedimentum, alterantia atque tonica diu usurpata, juxta purgantia per epicrasin et thermas conducunt, haud neglectis exercitationibus.

Pro singulari secreto aduersus sterilitatem mulierum vegetarum abs nonnullis habetur aqua roellae in balneo Mariae distillata atque aliquoties cohobata, si cochlearia ejus tria plena uxori a purgatione menstrua exhibeantur sub introitum in lectum, idque ter vel quater repetatur; simulque maritus eadem sic utatur, ut secundo, tertio vel quarto die a finitis menstruis concumbat: quippe qui terminus conceptionis habetur aptissimus. Alii radicem Satyrii, et salem ejus fixum, et elixir uterinum Crollii extollunt. Quibus remediis et similibus aliis ego quidem neque multum fido, neque multum diffido, quoniam natura in multis rebus incomprehensibilis est. Enimuero et sub istiusmodi experimentis, et citra illa natura sola aliquando mulieres fecundas reddit, in quibus ouula justo serius perueniunt ad maturitatem.



CLASSIS VII.
HYPERAESTHISES.

CLASSICAL
LIBRARY

V E R T I G O.

§. 620.

Vertigine comprehenditur, cui omnia objecta videntur rotari una cum proprio corpore, quod ipsum quoque, inprimisque pedes subito vacillant, sic, ut se vix possit homo libere sustinere, sed ad obvium corpus firmare se cogatur, nisi velit concidere. Colores varii simul oculis obversantur, aut visus prorsus obscuratur, aut duplicatus est vel dimidiatus. Plerumque etiam susurrus aurium, tinnitus ac difficilis auditus praesto est: aliquando ructus, nausea, vomendi conatus cum leui animi deliquio ac ipso vomitu: aliquando capitis dolor. Facies in aliis rubet, arteriis capitis vehementer pulsantibus, venisque tumidis; in aliis pallescit, et artus refrigescunt. Quidam adeo frigus pedum tamquam mali praenuncium sentiunt. Rarius id cum sternutatione invadit ac finitur.

Prout igitur plura vel pauciora symptomata vertigini juncta sunt, pro eo gravior vel mitior ea existit, et cognomina quoque inde accipit, sic, ut *simplex* appelletur, si sensum tantum circumgyrationis adfert; *Scotomia*, si visus simul obscuratur; *caduca* denique, si praeter haec homo in terram cadit, pereunte omni sensu.

Praeterea vertigo modo continua affectio est, modo periodica ac recurrens; occupatque praesertim subiecta sanguinea, senilia, viribus defraudata, hypochondriaca, hysterica, et quae alvi sunt durioris, imique ventris spasms cruciantur. Deinde vernali et autumnali tempore, quo repentinae tempestatum mutationes contingunt, frequenter observatur.

§. 621.

Singularis affectio nervi optici ac retinae oculi videtur sive per se, sive sub nimia repletionem vasorum cerebri sanguineorum serosorumve, vertiginem inducere. Prius ex eo manifestum fit, quod complures homines ex alto loco despicientes, aut facem aliamve rem celerius rotatam intuentes, aut navi vecti, protinus eadem corripuntur. Alterum aliae causae evidentes et corporeae demonstrant: cujusmodi sunt plethora, ebrietas, inclinatio capitis ad terram, immoderatum studium, violentia capiti illata, graviditas, cachexia, frigus, ventriculi inflatio, spasmi imi ventris, adstricta alvus, nicotianae fumus in non adsueto, variarum stirpium venenatarum esus, balneum nimis calidum, terror ac ira.

Ceterum vertigo saepe morbus ventriculi est, et a cruditatibus potissimum proficiscitur, sympathica speciatimque hypochondriaca, si ab hypochondriaco malo natales mutuatur, nunc cognominata. Quorsum et illa referenda, quae a jejuniis, vigiliis longis, et languore corporis universali ex quocunque morbo suboritur.

§. 622.

Quo gravior vertigo et quo longior est, eo pertinacior causam agnoscit.

Idiopathica, longe rebellior quam sympathica, tantum non semper graviores capitis adfectum, apoplexiam, paralysem, soporem, convulsiones, amaurosin minatur. E quibus haec cum apoplexia et paralyse magis est in senibus timenda; convulsiones vero in junioribus.

Vertigo caduca omnium pessima est, et apoplexiae simulacrum.

Sym-

Symptomata a flatibus, colica, adstricta alvo, cruditatibusque primarum viarum orta, minus periculi alit, vomituque spontaneo saepe finitur.

Natura vero solvere vertiginem consuevit praeter vomitum, variis profluviis, haemorrhagia narium, fluxu haemorrhoidali, vulnere capitis, diarrhoea, ptyalismo, auribus manantibus.

Affectus arthritici ac nephritici non raro cum eadem alternant, aut in eandem commutantur.

§. 623.

Accommodari vertigini diversa omnino remedia debent pro ipsius causae diversitate. Aliqua tamen communia sunt. Nimirum in ipso insultu submovenda naribus volatilia ac spirituosae; simulque collare aliaque cingula repente relaxanda. Extra insultum vero curiosior victus ratio necessaria est, sic, ut omnis cibus crudus, flatulentus, aequae ac spirituosus qualiscunque potus vitetur, ac in hujus locum prisana ex radice scorzonerae, chinae, rasura cornu cervi, atque cassiae lignae pauxillo, aut decoctum bromium, aut aqua Selterana substituatur; praetereaque omnis gravior mentis atque corporis commotio, hujusque refrigeratio caveatur.

§. 624.

Singularia vero remedia haec sunt. Ad vertiginem ex cruditatibus ac hypochondriaca affectione emetica, purgantia, ac deinceps incidentia cum roborantibus, velut pulvis stomachicus Birckmanni, cachecticus Quercetani, ac elixir viscerale Hoffmanni cum arcano tartari proficiunt. Ubi acidum ventriculo insidet, exhiben-

benda sunt absorbentia vel martialia. Utramque paginam absolvit pulvis cachecticus.

Si flatus molestias creant, etiam e re est, carminativa dare et ex iisdem clysteres injicere.

Si plethora, aut fluxus sanguineus suppressus vel irregularis vertiginis causa est, in venae sectione ac remediis eccoproticis, diluentibus atque temperantibus auxilium est. Haemorrhoidariis speciatim hirudines profunt; inque narium haemorrhagia suppressa scarificationes cervicis ac dorsi, vel ipsarum narium, Aegyptiorum more.

Ubi cachexia subest, electuarium ex conservae florum rosmarini vel calendulae unciis tribus, olei distillati nucis moschatae, menthae, singulorum drachma dimidia, salis cornu cervi scrupulo, ac sufficienti quantitate syrupi corticum aurantium, ad drachmae dimidiae pondus mane sumtum, itemque pulvis cachecticus Quercetani prodest.

Ex qualicunque morbo ac languore vertigo orta remedia analeptica atque roborantia requirit.

Ubi metus apoplexiae est in vertigine, omnia illa remedia adferenda sunt, quae alibi jam comprehendi.

Quodsi denique cum vertigine affectus nephritici complicantur, efficacissimi sunt succus ex dauco hortensi recens expressus, mane ad quatuor uncias sumtus, desuper hausto infuso ex veronica, melissa, betonica, glycyrrhiza et foeniculi semine; ac pulveres ex lapidum cancrorum praeparatorum, radice pimpinellae nigrae ac ireos Florentinae, singulorum partibus aequalibus compositi, et alternis diebus bis sumi ad dimidiam drachmam.

SONITUS AURIUM.

§. 625.

Haud difficulter quisque in se hoc vitium deprehendit, quum sonitus tinnientes, susurrantes, murmurantes, aut campanarum motum tremulum aemulantes, aliosque plures, sine externo sono, in utraque vel alterutra duntaxat aure percipit.

Videtur illud ab impedito libero com meatu aeris per internam aurem, ejusque aequilibrio cum externo aëre sublato proficisci *). Idque universim ex decubitu humorum rubrorum vel ferosorum ad aures, et producta inde laxitate partium auris internarum, speciatim vero ex congestione humorum ad caput in plenitudine, profluviis naturalibus retentis, febribus continuis, inflammatione partium auri vicinarum, vertigine, apoplexia, paralyfi, sopore, epilepsia, gravedine, cephalalgia, externa capitis aurisve percussione, spasmis abdominis, adstricta alvo, copiosis flatibus, syncope, refrigeratione totius corporis, aereque frigido ad aurem impetuosè admissò incidere consuevit. Praeterea, si in aurem aliquid incidit, ut calculus, aliquodue animal, itemque si auris digito, aliave re obturatur, et sub oscitatione, etiam susurrus oritur.

*) Permultus alias fictas causas hujus vitii attulit *Boissier de S. Nosol. method. T. III. Class. VIII. p. 286.*

§. 626.

Esse autem id vitium solet vel transitorium, quod cunctis fere hominibus accidit; vel perpetuum, idque rursus vel idiopathicum vel sympathicum: quorum prius continuo vexat, quamvis non una semper vehementia, posterius autem per intervalla. Illud vix sanationem

nam admittit, interdumque adeo in surditatem terminatur. Facilius tamen cedit, quod a sanguine bileve ortum ducit, quam a pituita. Solet tamen hoc non raro superveniente asthmate ac oedemate pedum levare.

Si capitis dolorem ac vertiginem sequitur, infestum saepe exhibet apoplexiae praesagium.

In vertiginosis, syncopiticis ac epilepticis insultum novum significat.

In febribus acutis sanguinis fluxu e naribus solvi solet. Sin autem iste non contingit, delirium portendit; utique, si suppressum lotium aut si crudum mejitur.

§. 627.

Curatio tribus momentis absolvitur. Primum est, ut humorum ad caput ruentium impetus averruncetur; quod fit sanguinis per venam detractione, cucurbitularum vel cantharidum, pro re nata, pone aures applicatione, purgantibus cum anticatarrhalibus mixtis, atque pediluviiis. Exemplum ejusmodi purgantium hoc esto: Extracti ellebori nigri, aloes, singulorum drachma una, myrrhae electae, salis succini, mercurii dulcis, singulorum scrupulus unus, balsami Peruviani drachma dimidia; ex quibus inter se mixtis pilulae pondere duorum granorum formantur, quarum sex bis in hebdomade sumendae. Praeterea, si sonus ex congestione sanguinis est, donec is finiatur, a vino omnique potu spirituofo abstinendum.

Alterum momentum est, ut stagnantes in aure vel Eustachiana saltem tuba humores expediantur: id quod praeter laxantia memorata praestant diaphoretica, diuretica, gargarismi, masticatoria, sternutatoria, atque topica tum auri imposita, tum in eandem data. Sco-

po itaque diaphoretico inferuiunt infusa diaphoretica cum regimine calido ex herbae cordii, melissae, salviae, singulorum manipulo, florum calendulae pugillis duobus, ligni sancti, sassafrae, singulorum uncia, glycyrrhizae uncia dimidia; vel mixtura ex spiritus bezoartici Bussii, ac essentiae succini pari portione, ad quinquaginta guttas ter de die sumta; vel denique pulveres ex tartari vitriolati drachmis duabus, antimonii diaphoretici, lactis sulphuris, singulorum drachma, in sex partes aequales divisi, ac mane et vespere sumti. Expedit etiam cum diaphoreticis diuretica combinare; quale medicamentum hoc est, quod habet liquoris cornu cervi succinati unciam dimidiam, tincturae tartari vel antimonii tartarizatae, essentiae pimpinellae, singulorum drachmas duas; cujus dosis est a triginta guttis usque ad sexaginta. Gargarismi autem fieri possunt ex radicis angelicae, imperatoriae, singularum uncia dimidia, pyrethri drachmis tribus, foliorum rutae, thymi, singulorum manipulo, florum lavendulae pugillis duobus, salis gemmae drachma una, ex mensura aquae fontanae coctis. Sacculi vero discutientes componuntur ex abrotano, majorana, pulegio, floribus chamomillae Romanae et camphora. In aurem denique oxymel elleboratum aut liquor ex essentiae succini alcalizatae partibus tribus, ac spiritus therebinthinae parte una constans utiliter demittitur.

Tertium curationis momentum in roborandis partibus versatur; idque tum per externa remedia, tum per interna exsequendum est. Ad priora pertinent sacculi jam memorati, et liquor, qui ex his constat: aquae Anhaltinae uncia dimidia, spiritus salis ammoniaci cum calce viva drachma dimidia, Moschi granis quatuor; cujus sex vel octo guttae cum bombace in aurem conjiciuntur. Ex usu etiam sunt hoc nomine balsamum vitae Hoffmanni, Teichmeyeri, Peruvianum, vel olea distil-

stillata absinthii, majoranae, foeniculi, carvi, origani, eodem modo ad tres vel quatuor guttas applicata; nec non vapor absinthii et feminis carvi ex vino, aceto, aut lacte coctorum, ad aurem admissus, aut ipsum decoctum per syringam in aurem calide injectum; aut panis denique recens coctus et adhuc bene calens, instillato spiritu vini ad aurem applicatus. Convenit ceterum, caput cucupha perpetuo tectum esse, qualis ex foliorum pulegii, lavendulae, rosmarini, florum lavendulae, singulorum pugillo uno, radicis Ireos Florentinae drachmis duabus, amomi sesquidrachma, cubebarum, cardamomi, nucis moschatae, caryophyllorum aromaticorum, singulorum drachma dimidia conficitur. Ad internorum autem classem maxime spectat liquor, quem ex extracti chinae chinae, corticum aurantiorum, singulorum drachma dimidia, tartari tartarificati drachma, essentiae myrrhae drachmis duabus, ambrae sesquidrachma, vinique Rhenani uncia parabis; cujus dosis sunt octoginta guttae ter de die.

In hypochondriacis e vitio primarum viarum incidens tinnitus saepe unica absorbentis medicamenti aut specierum diacretae dosi dissipatur. Recte quoque his sal catharticum bis in hebdomade, aut pilulae balsamicae diebus alternis decernuntur.

BULIMOS. FAMES CANINA.
PICA. MALACIA.

§. 628.

Anorexiae oppositum vitium est Bulimos, vehemens atque subitanea ciborum cupiditas, quae cum magno virium lapsu incidit, et, nisi exsatiari possit, in lypothymiam mox terminatur. Oblatus cibus avide simul ac copiose sumitur.

Con-

Consequitur hoc vitium primo magnam inanitionem ac penuriam alimenti ex inediis; deinde ab humore vitioso in ventriculo haerente producitur, cui ingenerando inprimis fauent morbi longi, melancholia, cachexia, chlorosis, febris quartana, scabies aliaque exanthemata retropulsa, mensium ac haemorrhoidum suppressio, vermes in ventriculo, digredientium humorum vitiata indoles, relicta a morbo imbecillitas, et graviditas.

Rarioribus causis adnumeranda est mala ventriculi ac intestinorum conformatio, veluti insertio ductus choledochi in ventriculum, ventriculus nimis amplus ac monstrosus, pylorus nimis relaxatus. *)

*) Exempli singulorum istorum vitiorum vide in *Vesalii Anat.* L. V. c. 3. et 8. *Cabrolii Observat. anat.* X. et *Ruyschii Observ. anat. chir.* 47.

§. 629.

Ab iisdem causis etiam fiunt *Cynorexia* sive *Fames canina*, ubi cibus avide assumptus protinus vomitu rejicitur; *Pica* i. e. appetitus vehemens ad comedendam rem inusitatam, nec tamen absurdam, et *Malacia*, ad ejusmodi res, a quibus alias natura abhorret *). Quae duo vitia rariora plerumque gravidas occupant, nonnunquam vero etiam alias mulieres et virgines, et pueros, et viros. Videnturque interdum ab aberratione mentis duntaxat proficisci; siquidem nonnulli variis melancholiae hypochondriacae symptomatibus afficiuntur.

*) A malacia probe distinguenda est *Allotriophagia*, quae ab arbitrio hominis dependet, et lucri atque joci causa a sano homine peragitur: cujus casum maxime memorabilem sistit *Cel. Ge. Rud. Boehmeri diss. de Polyphago et Allotriophago Vitembergensi.* Viteb. 1757.

§. 630.

Vitiatos succos convenit vomitorio aut purgante iterato eliminare; deinde, quod reliquum est, stomachicis emendare; quo scopo inprimis infusum florum chamomillae, et semen ammeos in pulvere confert. Respicendum ceterum ad morbos primarios. Nec res inusitatae ad devorandum anxie quaesitae aegris, praecipuis gravidis, denegandae sunt; quippe quibus admodum recreari solent, sine ulla viscerum aut ventriculi offensione. Neque vero absurdum est, pica aut malacia laborantibus clanculum medicamenta emetica, purgantia, vel nauseosa amara, cum his, quae vehementer appetunt, miscere, ut ea averfari iterum discant.



CLASSIS VIII.

CACHEXIAE.

ICTERVS.

§. 631.

Haud infrequens morbus est Icterus, quem antiqui etiam interdum arquatum, interdum regium adpel-
larunt. Color eum detegit, inprimisque oculorum,
in quibus, quod album esse debet, luteum adparet;
deinde urinae, quae sub ufa, croceoque colore immis-
sa linthea tingit; denique totius cutis, quae plus minus
flavescit, magis tamen in corpore, quam in extremis.
Accedereque adhuc solet gravitas corporis et lassitudo
non mediocris, cum pevigilio, inappetentia, dolore
stomachi et capitis, pruritu in toto corpore aut singu-
laribus partibus, febrili motu, et conatu ad vomen-
dum. Praeterea feces griseae et albicantes adparent,
fereque sine foetore excernuntur. Alius ipsa fere
semper magis, quam ex consuetudine adstricta est. In
graviore casu praecordiorum dextra parte durities, inter-
dumque etiam singultus observatur, membrorumque
resolutio subnascitur. Ubi morbus diutius persistit,
totum corpus vel cum pallore quodam inalbescit, vel
prorsus nigrum redditur, sic, ut aethiopem te videre
credas: unde niger icterus nunc cognominatur. Prou-
ti urina, quae modo sedimentum subfuscum et crassum
aut lateritium demittit, modo sine sedimento est, cla-
rior adparet, postquam in ea multa crassa defederunt,
et ad colorem sani hominis recedit, morbus sensim sen-
simque decrescere solet; et nunc quoque somno rur-
sus reficiuntur aegri, cibosque avide adpetunt.

§. 632.

Urina jam aliquamdiu saturate rubra plus minus ad-
paret, antequam ipse morbus erumpit; unde eum prae-

sagire possis. Etiam serum sanguinis emissi linteola tingit.

Mira interdum est colorum in uno corpore varietas, ita, ut alio colore caput, alio dextrum latus, alio sinistrum inficiatur. *) Plurimae etiam colorum varietates inter levissime flavescentem icterum et nigrum fere intercurrent.

Subinde etiam ossa et muscoli tinguntur, et aliae quoque partes, vasa, viscera, palatum, lingua. **) Sanguis adeo interdum totus luteus adparet, et sudor pariter atque sputa. ***)

Griseae feces jam visuntur aliquot dies ante icterum. Interdum tamen colorem suum flavum retinent; tumque icterus symptomaticus est, nec ordinariam curationem admittit.

Aluus etiam aliquando naturali paullo mollior ac frequentior est. Quin et interdum diarrhoea fecum vitellinarum, aut, quod pejus, nigrescentium, foetidarum, spumosarum, cum putidissimis ructibus et vomitu foetido bilioso animadvertitur.

Interdum ictero febris intermittens se adsociat; aut iste sub frigore saltem eiusdem incidit.

Ceterum icterus flavus non semper morbus universalis est, sed interdum etiam, licet raro, particularis, sic, ut dimidium latus, aut facies duntaxat, aut mamma, aut digiti vel ungues eodem infestentur. ****)

*) vid. *Eph. Nat. Cur. Cent. V. 41.*

**) *l. c. Dec. I. ann. 4. obs. 194. Stoerk ann. medic. I. p. 150.*

***) *Petr. Borelli Observ. Cent. I. 68.*

**** Ex.

****) *Exempla occurrunt in Eph. Nat. Cur. Cent III. IV. obs. 65. Paulini Observ. Dec. I. 9. Ad. Nat. Cur. Vol. IV. obs. 112. Journal de Medec. M. Febr. 1768. p. 163.*

§. 633.

Enimvero causa icteri est multiplex. Ex jecinoris quidem obstructione scirrhusa, calculisve felleis ille vulgo derivatur; at contrarium ex permultis observationibus patescit, quae demonstrant, icterum fuisse sine ulla hepatis, cystidis, ductuumque cysticorum offensa, bilem descendisse in duodenum, feces naturaliter tinctas fuisse, inque vesicula repertos fuisse calculos citra ullum icteri vestigium; *) quin et in diarrhoeis longis stercora cineritii coloris descendisse sine ulla icteri nota. **) Nec icteri brevissimo saepe tempore generari soliti a moerore, terrore, ira, morsu animalium rabidorum, venenis, ac in febris intermittentis paroxysmis, ejusmodi vitia tanquam causas ejus facile admittunt. Praetereaque in quibusdam ictericis bilis cystica tota serosa et vix flavescens reperitur. Et tamen quidem obstructum hepar aut calculi cystici comitantur icterum, non tamen ideo ipsius causas efficiunt.

*) *vid. Pechlini Observ. L. I. 58. Loffii obs. L. III. 39. Riverii Observ. Cent. II. 9. Stoerkii. Ann. med. I. p. 129. Gmelini diss. de Cholelithis humanis. Tubing. 1763.*

**) *Stoerck Ann. med. II. p. 251.*

§. 634.

Ab inflammatione contra hepatis et obstructione ductuum felleorum aut choledochi, quam vel calculi fellei, vel etiam coagula mucosa ad ipsum porum choledochi

ledochi ductus saltem haerentia, vel ipsius ductus concretio praeternaturalis producere consuevit, icterus omnino oritur; siquidem praesentibus illis vitiis semper adesse consuevit, et excretis calculis felleis mox desinit, perinde ac discussa inflammatione.

Quodsi vero ab his causis discefferis, icterus non alio vitio, quam depravatae sanguinis texturae, contingit, et ab una omnia causa dependent sicque vera cachexiae species censendus est; quae nonnunquam adeo per populum grassatur. *)

Non raro infantes recens nati laborant ictero, qui a meconio vel coagulo caseoso, orificium ductus choledochi obstruente, derivatur, **) aut, si mavis, ex peculiari cuticulae vitio fere nascitur, quae deinceps etiam per squamas separatur. Quemadmodum vero is per se intra paucos dies cessat; ita contra in adultis pertinacior ac longior est, non ita tamen rebellis, si a coagulo bilioso aut mucoso, sanguinisve vitio oritur, quam a lapillis felleis biliferos ductus obstruentibus.

Ab his vero excitatus icterus semper fere periodicus est, juncto dolore spastico fixo in ventriculo ac dextro hypochondrio, junctis item nausea et vomitionibus. Neque prius finitur is icterus, quam calculi fellei expulsi fuerint, sive naturae adminiculo, sive arte.

*) vid. *I. F. Herliz* diss. *de Ictero, speciatim epidemico*. Goetting. 1761.

**) cf. *Io. Jac. Vaetterli* diss. *de Ictero, eoque speciatim, quo infantes recens nati laborant*. Goetting. 1753.

§. 635.

Ictero autem generando, perinde ac calculis felleis favent maxime ira *), terror, moestitia, victus durus, otiosa

otiosa vita, spirituum ardentium abusus, vehementior colica, obstructions menstruorum, et violentiores hypochondrii dextri concussiones. Praeterea subita corporis refrigeratio per natationem saepe icterum producit, eumque pertinacem. Quemadmodum et ex graviditate mulieres quaedam ejusmodi cachexiam experiuntur.

Mucosa atque biliosa coagula saepenumero in intermittente febre et cachecticis morbis generantur, quos non raro deinceps icterus, in illa subinde periodicus, comitatur, tam flavus, quam niger; qui plerumque letalis, utique, si singultus atque sopor, aut vomitus niger bilis, et ipsius sanguinis supervenit; aut si in labiis pustulae nigrae, erysipelaceae, fugaces efflorescunt. Ipse icterus flavus subito interdum exitialem apoplexiam accersit.

*) Adeo in infante lactante a matre ira commota notatus fuit icterus, *Misc. Nat. Cur. Cent. I. 90.*

§. 636.

Icterus porro symptomaticus in quibusdam morbis, maxime acutis, oritur, et modo tolerabilis est, modo pestiferus. Prioris generis est, qui a morfu ictuve animalis fit, utpote qui, expulso veneno, per se finitur. Mixti generis, id vero est, modo benignus atque criticus, modo exitialis est, qui ex febre acuta nascitur: in primis vero tutus est, qui post septimum diem accedit, praecordiis non tumidis; malignus vero plerumque, qui citius adparet; utique si cum rigore ac singultu conjunctus est; cum diarrhoea contra haud funestus.

Alii icteri chronicorum morborum sunt in dysenteriiis, febribus quartanis et cachexiis, plerumque funesti.

Icterus colicae biliosae superveniens brevis est, ac intra paucos dies evanescit.

Ex graviditate vix prius finitur, quam aliquot diebus a puerperio, de reliquo non valde malus.

§. 637.

Icterus tam primarium, quam symptomaticum natura aliquando solvit per urinam crassam, foetidam, stranguriosam, per sudores crassos, foetidos, flavos, per sanguinis profluvium, frequentissime per turbatum ventrem, aut per haec omnia.

Hisce igitur vestigiis, quoad licet, medenti etiam insistendum, et subinde sal quoddam purgans amarum aut cremor tartari saltem exhibendus, interpositis vero diebus incidentia atque roborantia: cujusmodi fere haec sunt, infusum vinosum ex absinthio, marrubio albo et nigro, aut centureo minori, cortex item Peruvianus et Winteranus, chalybs et ejus praeparata, arcanum tartari, elixir proprietatis sine et cum acido, vitrioli Mynsichti. Simplicissimum vero ac euporiston est semen cannabis ex lacte coctum et potui datum. Ceterum vinum prodest generosum, et lactis serum: ex ciborum autem genere praesertim, quidquid acre et salsum est.

Contumacior morbus et crebris reversionibus adfligens aquis mineralibus indiget.

In hepatite et post suppressa menstrua ac haemorrhoides sanguinis missio opportuna est; itemque in graviditate.

Atque inter ejusmodi digniora praesidia nihil causae est, cur ad sordida et superstitiosa confugiamus.

Icterus

Icterus felleum optime sanat infusum salviae, aut fumariae succus ad duas uncias quotidie epotus, vel, si is haberi non potest, infusum exsiccatae plantae, aut radicis Pareirae bravae decoctum, aut pilulae saponaceae, quae sic decernuntur: Saponis Veneti drachmae tres, florum sulphuris myrrhatorum drachma una, ex quibus cum elixir proprietatis in unum mixtis pilulae parantur, ad duodecim grana mane et vesperi devorandae.

Spasmodicos ventriculi ac intestinorum dolores in qualicunque ictero, praesertimque felleo, optime lenit clyster ex emollientibus paratus, adjecto sale amaro et pauxillo theriacae, vel essentia theriacalis, aut oleum vini vel cajeput.

Non simili successus spe nituntur consilia in ictericis, qui confirmato visceris cujusdam vitio laborant.

T A B E S.

§. 638.

Tabem vocamus eum morbum, qui longus est et sub quo corpus lente ac plerumque inter febrem quandam consumitur: quae, si levior est ac febricula duntaxat, lenta, si gravior, hectica cognominatur.

§. 639.

Tabis autem plures sunt species. Una est *Atrophia* dicta, qua corpus non alitur, et summa macies, cutem vix ossibus haerentem relinquens et carnem colliquans, oritur.

Haecce tabes maxime infantes occupat, hincque *Paedatrophia* quoque dicta. In ea voracitas est, maximaque appetentia, praesertim casei, panis, pulmentorum, similium, averfatio contra jusculorum. Sitis maxime nocturno ac matutino tempore vexat. Alvus modo dura et tarda, modo fluidior ac chylosa est: urina turbida: sudor multus, praesertim noctu. It iracundiam magna prolivitas est. Venter multis tume ac plus minus durus est: aspectus initio cachecticus, deinde emarcidus. Morbus ad annum et ultra protrahitur, saepissimeque in rachitidem degenerat.

Atque haec tabes duabus fere de causis incidit: aut enim glandulae mesentericae, quae viam chylo parant, obstructae sunt, interdumque adeo, ut extus promineant, et subinde etiam in meditullio pus contineant: aut vermes adsunt vel soli, vel cum priori vitio, qui succos alibiles et consumunt et corrumpunt.

Primas autem origines huic tabi praebent cibi crassiores, pultes tenaciores non bene coctae aut ex crudiori farina paratae, inordinata nutritio, portiones nocturnae, nimia quies, conclave humidum, sordities; itemque repulsa scabies, tinea et achores. Carnium usus perperam hic accusatur; quum longe frequentius in atrophiam conjici videas infantes, quibus istae denegatae sunt, quam quibus exhibentur.

Nunquam vero infantes atrophia laborant, quin simul glandulae cutis sebaceae infarctae sint humore viscido, ex cacochymia orto et ad has partes deposito: unde vulgus fascino, medicique olim Crinonibus eam adscripserunt.

Haud ita quidem haec tabes immedicabilis est, sicut aliae; oportet tamen opportune medicamentis

tis, iisdemque purgantibus, resolventibus atque tonicis, juxta balnea, succurrere. *)

Purgandi scopo optime inseruit rheum cerevisiae infusum.

Resolventia atque tonica commode inter se mixta exhibentur, velut elixir viscerale Hoffmanni vel tinctura martis tartarisata Ludovici cum arcano tartari, arcanum duplicatum cum croco martis aperitivo. Per se profunt flores salis ammoniaci martiales, aut ex his parata tinctura spirituosa, et essentia fuliginis.

Balnea fiunt ex aqua simplici calida, in quam aliquot manipuli origani, menthae et fursurum triticeorum demittuntur: quibus totum corpus, maxime vero dorsum et abdomen quotidie fricandum. In quorum vicem sumi etiam potest lixivium cinerum, cui radix bryoniae incocta.

Ceterum aptae victus et regiminis leges praescribendae sunt.

*) vid. Chr. Fr. Chüden *methodus nova praeservandi et curandi atrophiam s. maciem infantum*. Soltquel. 1726. 4. et I. V. Chüden *diff. de modo praeservandi et curandi atrophiam infantum*. Gotting. 1746.

§. 640.

Altera species tabis est, quam *Phthisin nervosam* vulgo hodie appellant, olim vero, una cum *Hectica*, dixerunt *Cachexiam*. *) Hujus discrimen in eo maxime a phthisi vulgari, deinceps describenda, conspicuum est, quod cum haec febrem lentam, tussim,

Sim, dyspnoeam in contubernio suo alat, nervosa phthisis fere nunquam isthoc comitatu stipata inc-dat, sed prostratis confestim ventriculi et coctionum viribus, corpus imbelles ac indivulsum fere a lectulo, crebrisque animi deliquiis obnoxium, a tumente externo habitu oedematoso ad extremum marcorem deducat.

Hæc tabes fere fit, quum longo morbo vi-tiata corpora, etiamsi illo vacant, refectionem ta-men non accipiunt, aut, quum malis medicamentis vel abusu potuum spirituosorum corpus adfectum est, aut gravi animi pathemate, præsertim moestitia et perpetuis curis, intentove studio infirmatum, aut quum multus sanguis profluxit, aut necessaria diu defuerunt. Aer præterea crassus ac nebulosus, in debiliori inprimis nervorum systemate, ad ipsius ge-nerationem permultum confert.

Solidorum igitur atoniam, non minus quam sum-mam humorum cruditatem et everfa coctionum prae-sidia phthisis nervosa sequitur ac vulgari simul no-centior est indole sua: cujus primis insidiis, quas lente omnino, clanculumque struit, nisi mature per stomachica, nervina, amara et chalybeata cum justis in aere aprico et sereno exercitiis obviam eatur, fallax lenitatis species in subitam virium stragem definit, et medicina corpori jam tumescere incipi-enti ferius, quam ut salutem ejus restaurare possit, paratur. **)

*) vid. *Celsus de Medic. L. III. c. XXII.*

**) Fusius hanc phthisin describunt *R. Morton Phthisiol. cap. I. et III. noster Richter Pro-gt. de Phthisi nervosa, Goting. 1744.*

§. 641.

Proxime a phthisi nervosa abest, quin ipsa talis est *Tabes*, quam antiqui *dorsalem*, et *Hippocrates* etiam *coecam* appellarunt *). Nimis frequens concubitus inprimis eam producit, adeoque recentes sponfos et libidinosos praecipue corripit, et sic fere observatur. Sub initium dolor acutus in capite, cervice, lumbis, crurumve articulis vexat, ventriculus inflatur, genua prae debilitate tibubant et membra contremiscunt: exercitatione qualicunque anhelosi fiunt et imbecilli aegri; videnturque sibi ex superioribus partibus a capite velut formicae in spinam demitti: febris sunt expertes, bene comedunt et nihilominus tamen colliquantur: stercus et urina aegre redditur, et cum his liquor prostaticus, aut semen ipsum genitale copiosum et liquidum plerumque prodit, neque generandi facultate gaudet; et inter dormiendum veneris ludibria patiuntur. Temporis progressu appetentia ciborum perit, dolores rheumatici increscunt, naturae vires languent, animus frequenter deficit, coles prope evanescit, et hypochondriaca atque melancholica symptomata subnascuntur. Nonnullis humor albicans continuo ex urethra effluit; aliis sanguis ex pulmonibus affatim extunditur; aliis cum urina mejitur; pituita ex pallido virescens exscreatur, sique haec remanet, spiritus difficulter ducitur; in cute variae pustulae, maculae, quin et ulcera erumpunt, crura intumescunt, capilli defluunt; sub finem diarrhoeae et lenteriae incidunt et vehementes febres cum sudoribus colliquativis; urina etiam foetet: unde summe extenuati, quin et aliquando simul coeci, aegri demum pereunt.

Neque

Neque feminae ab hac tabe immunes sunt; quibus inter hysterica pathemata copiosus humor albi-
cuus ex partibus naturalibus assidue fere exstillat.

Quodsi dolor acutus maxime coxas, lumbos aut
ilia corripit, et ex hoc morbus incipit, cumque eo-
dem demum post plures menses sub lenta febre, sum-
maque corporis emarcescentia perniciose finitur, mor-
bus a nonnullis *Tabes coxaria* aut *ischiatrica* appel-
latur.

Est autem morbus gravis, curatio laboriosa, diu-
turna et anceps.

Optimum medicamentum est lac et lacticia, in
quorum usu diu imbecillis persistendum. Deinde
mollibus cibis, at nonnisi parva quantitate sumtis,
reficiendi sunt. Mel etiam, et vinum album, mol-
le ipsis confert, juxta obsonia alvum subducentia.
Praeter haec diu crapula, venere et immoderatis
exercitationibus abstinere eos oportet, praeterquam
deambulationibus in aere sereno ac montano, in
quibus tamen frigora et solem vitent: in balneum
tepidum autem descendant; et finito lactis usu vi-
num chalybeatum amarum corticeque Peruviano
praecipue conditum, a cochlearis mensura ad di-
midium et integrum cyathum bibant.

Quamprimum vero alvus liquida redditur, atque
stomachus nec mollissima juncula retinet, et febres
vexant, et crura tument, malum ita convaluisset sci-
as, ut nulla arte evinci queat.

*) *L. de locis in homine* p. m. 405. Concinnam hu-
jus morbi historiam idem tradit *L. II. Sect. V.*
de morbis p. 474. et *L. de intern. affection.* p.
559.

§. 642.

Tertia species tabis *Hectica* appellanda est: quae, praeter malum corporis habitum, summam maciem inducit ac simul habituali febre stipata est: ac citra tussim atque puris excreationem.

Nascitur ea non solum ex iisdem causis, quae nervosam phthisin excitare consueverunt; (§. 640.) sed fit quoque, quum in qualicunque viscere aut parte, exceptis solum pulmonibus, obstructions graves, aut scirrhi, aut exulcerationes tam in interna, quam externa aliqua parte adsunt, aut vomicae diversis colliquamentis, mucosis, sebaceis repletae, nec non coagula calculosa, atque cysticorum tumorum imagines.

In ea nonnunquam etiam aliquae corporis partes intumescunt, aut summa cutis per assiduas pustulas aut ulcera exasperatur.

Hectica autem tam per se hominem invadit, quam aliis morbis supervenit, aut iisdem succedit.

§. 643.

Quarta species tabis, eaque gravissima a Graecis *Φθισις* nominatur. Oritur ea fere ex catarrho pulmonum diuturniore frequentioreque, ex haemoptysi, ex pleuritide, peripneumonia, omnique alia febre acuta vel intermittente male judicata, ex subsistente haemorrhagia naturali, ex repressa scabie et multis aliis efflorescentiis cutis, ulceribusque, e costa fracta, et ex hectica: unde exulceratio in pulmonibus accidit et febricula corpus depascens excitatur.

In ea itaque plerumque frequens tussis est, et pus excreatur, interdumque aliquid cruentum. In quibusdam nulla fere tussis, saltem levissima, observatur, ut ne phthisi quidem laborare eos credas, si tussim aestimes. At nullis vero non dyspnoea evenit, inprimisque tum, quando corpus ambulando, scandendo aut sermocinando movetur. Neque semper in pulmone observantur ulcera, sed obstructions saltem atque scirrhi, aut coagula calculosa, sebacea, aut vomicae. Frequentius tamen omnino ulcera conspiciuntur, et plerumque quidem inter scirrhorum aliorumque crudorum apostematum conubia. Ceterum modo dextra pars saltem pulmonum adfecta est, aut sinistra duntaxat; modo totum viscus putredine consumtum est et in pus conversum, cum eoque paullatim excreatur, ut cor denudatum, vasis ejus, quae pulmonibus inseruntur, simul deperditis et circa radicem veluti callo occlusis sine pulmone spectetur: modo alter lobus saltem sic consumtus est; modo totum viscus in pus conversum sola membrana pulmonem succingente continetur; modo intus non pure et sanie, sed aqua foetida copiosa pulmones repleti sunt; modo denique putrida quadam laxitate tantum adfecti. Aliquando etiam aer per pulmones diffusus conspicitur, membrana cellulosa hinc inde in vesicas majores et minores elevata: emphysema pulmonum hoc vitium dixeris; quod cum difficillima respiratione, per periodos ingravescente et suffocationem minitante, conjunctum est, quae demum etiam miseros cachecticos interimit. Thoracis hydrops saepe etiam pulmonum corruptelae jungitur: et saepe quoque hi pleurae et transverso septo sunt adnati: nec raro denique pulmonibus corruptis, arefactis, erosive et a forice quasi demorsis pus in thoracis cavum effunditur. Fe-

Febricula hisce vitis se addens plerumque lenis est, rarius tam vehemens, ut deliria inde oriantur; eadem simul longa, aequabilis modo spatia sua conficit, modo interdum quiescit, sed rursus postea repetit: quotidianas interim atque statas exacerbationes plerumque habet, horisque aliquot a prandio aut vespertinis accedit, et alternis diebus aliquando gravior observatur. Atque sub hac febre, et per hanc ipsam corpus sensim consumitur, vox rauca fit et acutior, in volis manuum calor urens percipitur, fauces, sub tussi inprimis, dolent, humidae sunt, et subinde saliva abundantes, in naribus coryzae simulacra, in lingua nonnunquam aphthae, per musculos colli, thoracis, artuumque spasmi et dolores fugaces, in pedibus tumores observantur. Multis brachium aut crus intumescit, vel macula aliqua in eo exoritur; quod instantis fati praesagium. Alvus initio plerumque ficcior est, deinde liquidior, subcruda atque temesmodes: Urina modo aquosa, modo subrubra, modo etiam criticae fere similis: rarius pituita copiosa ad fundum secedit; multoque adhuc rarius urina tota viscosa est instar spermatis ranarum, ut in fila quasi duci se patiatur. Interdum haemorrhoidum fluxus accidit. Mens ad iram valde proclivis et morosa est, ad misericordiam vero et ad lacrymas admodum facilis. Ultimis diebus nonnulli prorsus vacant tussi. Aliis spasmus in lingua oritur, quo ea magna vi revellitur: aliis denique, sputis non rite prodeuntibus, aut vomica nondum rupta, paralysis in lingua vel artubus accidit et decedit rursus, quum pus sufficienter exscreatur.

Ceterum de febre isthac hectica notandum est, quod sola illa sine ullo aliquo pulmonum vel alius visce-

visceris vitio perfectam ac letalem phthisin quoque inferat, propterea, quod solummodo in humoribus sit.

§. 643.

Enimvero triplex phthisis constituenda est, spontanea five primaria, quorsum et hereditaria et contagiosa, si quidem vere haec existit *), referenda; tum symptomatrica five secundaria, quae in morbo aliquo sit; et consecutiva, quae morbum subsequitur.

Singulam insidias struere vel apparatus moliri, ex eo suspiceris, si sine manifesta causa dolores capitis periodici, itemque pectoris five interni, five externi, et horrores cum dyspnoea periodica incidunt; nec non deliquia animi, affectus hysterici, aphoniae, catarrhi frequentiores, dejectiones alvi subcrudae atque spasticae cum difficili subinde respiratione atque pectoris doloribus insurgunt; aut menstrua spastica et profusa, vel etiam suppressa aut saltem imminuta, aut denique sputa dulcia vel falsa aliquamdiu existunt. Quibus demum si molimina naturae suppuratoria ex diversis metastasibus ulcerosis ad externas partes, et praegressos morbos, corporisque addas configurationem, apparatus fieri ad phthisin pulmonalem vel quamcunque aliam memento.

Neque tamen fixa signa sunt, quae ab aetate atque corporum fabrica desumuntur. Tametsi enim frequentissime ab aetatis anno decimo octavo ad trigessimum quintum phthisis hominem adoritur; nec virilis tamen aetas, nec senilis ab ea immunis est, quamvis rarius juvenili adficiantur: neque ab infantia profecto morbus excluditur. **) Neque illis saltem phthisis imminet, quibus pectus planum ac compressum formaque gracilis est; sed obesi quoque humi-

humilioris staturae, ac atrabilarii et cachectici habitus contabescunt.

*) Negat eam *Anton. Cochi* in *Discorsi Toscani* T. II. n. 9.

**) vid. III. v. *Haller Opusc. patbol.* p. 33. et *I. G. Roedereri Progr. de phthisi infantum pulmonaria.* Gott. 1758.

§. 644.

Interim vero ne arbitreris, quibus pus ex pulmonibus non excreatur, eos phthiſicos haud esse; neque vicissim, quorum pulmo haud exulceratus sit. Utrumque enim fieri potest, et tamen letali phthiſi laborare aeger. Aliquando enim pulmones aridi et scirrhis aut tuberculis pleni reperiuntur; unde phthiſis Londinensibus *), atque Polonis lurconibus **), itemque metallicolis quibusdam familiaris est; quam *siccam* et *asthmaticam* appellant; cujus signa infra tradam.

Vicissim vero tenendum, dari morbos longos, qui plurima phthiſis indicia, tussim, respirationem difficilem, dolorem lateris, calorem hecticum, sudores nocturnos exhibent, indeque non solum ab ipsis aegris, sed et a Medicis pro phthiſi declarantur. Nihilominus tamen pulmones ab omni labe immunes sunt, et gravissimae obstructions aut scirrhi viscerum abdominalium morbum faciunt. ***) Id autem praecipue his accidit, qui ex febribus intermittentibus neglectis aut temere suppressis, et ex ictero ac hypochondriaco morbo in tabem inciderunt.

*) vid. *Theoph. de Garenciers Angliae flagellum* s. *Tabes Anglica* Londin. 1647. 12. *Gideon Harvey*

vey morbus Anglicus, or the anatomy of Consumptions. ib. 1674. 8.

**) vid. *Erndt Warsaw. illustrat.* p. 190.

**) cf. *Abr. Vater diff. de Scirrhis viscerum, occasione sectionis viri tympanite defuncti.* Viteb. 1723.

§. 645.

Phthisis pulmonaria qualiscumque vix non omnes necat, nisi forte callus in pulmonibus contractus fuerit *), vel exulcerata pars cum pleura conglutinata, vel denique sacco inclusum ulcus, quod *Vomicam* vulgo appellant.

Vomicarum autem in pulmonibus haec ratio est: Modo plura, modo pauciora tubercula, pisi, parvae pilae, ovi columbini, gallinacei, pugni-que molem aequantia pulmonem obsident, nunc in utroque latere, nunc in alterutro; interdumque adeo totus pulmo vel praemagna ejus pars in saccum pure plenum est conversa: quod aliquando etiam pleuram atque diaphragma, sicubi pulmo ipsis est adglutinator, consumit, et ipsas costas arrodit, quin et viam sibi in imum ventrem parat. Scatent et glandulae nigrae illae, quae majoribus vasis circa cor adhaerescunt, et thymus nunc majore, nunc minore puris copia. Idque vitium quaecumque diu latere potest sine febre, sine phlegmone et sine tussi, sicque velut improvise in pulmone efformatur, neque prius saepe sese prodit, quam ipsum hominem internecioni det. Quidam vero anxia et asthmatica respiratione aliquamdiu adfliguntur. Alii juxta spirandi difficultatem in atrophiam incidunt. Nonnullis multo tempore ante ruptam vomica excreatio cruenta cum tussi e pulmonibus procedit, adest-
que

que spiritus gravis et foetidus, oppressio pectoris, corporisque gravitas; quibus tabes se non raro adjungit. Per multis contra vomica repente rumpitur, neque pauci sic inopinato intra horae quadrantem e vivis rapiuntur: alii intra biduum ad summum **). Eruptionem aliquando dolor praecedit, et pus subsequitur. Praecedit etiam brevi ante anxietas praefocans, quae subito ingruit, nec, ruptura, facta ex toto protinus cessat. Alii ante rupturam jam languent ac enervantur, et hac facta extenuati ad mortem se componunt cum sputis nunc cruentis, nunc sine cruore purulentis ac foetidis, vel ichorosis, intermixtis subinde quoque membranulis e folliculo disrupto, diversae magnitudinis, molaeve similibus corpusculis. Pauciores lente demum posthac a febricula consumuntur. Multo pauciores evadunt quidem, rejecto integro folliculo pure pleno, quod quidem rarius fit, aut excretis per plures hebdomades, quin menses, sputis, ulcereque deinceps siccato. Enimvero recrudescere facile malum potest; hinc infidae induciae, infidaque sanatio, omnesque praeterea notae tam salutis quam mortis pariter fallaces sunt. Quin et nullum verum ac indubium signum ipsius vomicae existere ante materiam excretam, sciendum est. Ceterum et dari vomicarum, earumque exitialium simulacra in morbis acutis suppuratoriiis, alibi a me jam fuit demonstratum. ***)

*) Accidit interdum, ut una fovea, aut forte binae in pulmone efformentur, parietibus callofis circumcirca obductae, ita, ut collecta ibi materies minime parenchyma penetrare aut inficere possit, sed quotidie tota excreetur, idque ingenti copia. Ejusmodi ergo homines fontanellam quasi in pulmone habent; alias bene comedunt, respirant atque dormiunt, neque quidem contabescunt. Tussis autem constans

humida et longa facit, ut, phthisi laborare eos, nemo fere dubitet.

**) Perpaucis ita felicibus esse contingit, sicut virgini, cui laeto cum successu per cachinnum rupta fuit voca, testante Io. Adrian. Slevogtio *diff Vomicae pulmonum et vicinarum glandularum laeta et tristia exempla*. Ien. 1708. §. 57.

***) *Diff. de Vomica pulmonum sine cystide*; resp, S. H. A. Keiser, Gotting. 1762.

§. 646.

In curatione tabis, sive sit hectica, sive phthisis, ad febrem maxime respiciendum est, et ad ipsius fomitem in massa sanguinea. Nisi enim hanc subigere possis, aeger certo moritur. Enim vero frustra certe plerumque cortice Peruviano contra istam pugnabis; sed alia longe remedia desiderantur, antihecticum Poterii, puta, et tinctura antiphthifica Grammanni: quae duo quidem pessime vulgo audiunt, ut in perniciem generis humani infelicissime reperta esse dicantur; at citra omnem experientiam, quae contrarium mihi haud semel demonstravit. Nec aliena sunt arcanum tartari, et nasturtii aquatici, itemque cucumerum majorum expressus succus, aut hi crude comesi, vel ex singulis, ut et ex portulaca, plantagine, intubo, lactuca, origano, parata acetaria, et conserua acetosellae, atque lac ebutyratum, nec non lenes sorbitiones ex alica, amylo, oryza, vel, si nihil aliud est, ex farre, adjecto lacte. Praestat etiam, fonticulos in utroque brachio excitare, aut setaceum ad cervicem ducere: cui vero in phthisi vulgari non multum fidendum, siquidem febrem alere, corpusque magis extenuare videtur. Praeterea vero in hoc valde conducit expressus

pressus succus bellidis sylvestris minoris, vel, si recens is haberi non potest, decoctum ejus saturatum; nec non infusum theesorne ex veronica, hederæ terrestri ac scolopendrio, atque pulveres ex floribus sulphuris vel ejus lacte et radice ari compositi. Ceterum, ubi inflammationis vestigia apparent, modo luculenta, modo obscuriora, quae fere nunquam non praesto sunt, huic simul minuta sanguinis missione ad quatuor vel sex uncias, altero vel tertio quoque die, aut paullo serius, una cum antiphlogisticis succurrendum.

In tabe ex scirrho ac tuberculo pulmonum crudo, quod utrumque vitium ex communibus his signis cognoscas, si tussis rara aut frequens, semper tamen sicca est; si id, quod expuitur, paucum, lentum atque crassum est, et ex profundo quasi magnoque nisu educitur; sique difficultas respirandi levis, quae semper praesto est citra stertorem, sub paullo fortiore motu et fermocinatione increscit; multum equitatio proficit, atque aeris mutatio, inter solventia quidem medicamenta, qualia sunt radix pimpinellae, gummi ammoniacum et galbanum, mercurius dulcis, sulphur antimonii auratum, sapo Venetus, et tinctura antimonii nigra. Adhaec commendabiles sunt in ista phthisi vapores in pulmones ducti ex emollientibus stirpibus, sicut in ulcerosa ex siccantibus; quorum administrandi rationem *Benne-*
tus optime edocuit. *)

Quodsi in humoribus causa hecticae tantum residet, aut phthisis vulgaris ex catarrho orta est, antihecticum Poterii iterum omnibus aliis remediis prae-cellit; deinde pulvis Haly contra phthisin, pulvisque huic simillimus, anonymus dictus, et lac vel seor-

sim, vel cum aqua Selterana potum, itemque juscula meraciora ex contusis cancris fluviatilibus aut ranarum carne, aut Sagou.

Ubi denique phthisis ex vomica est, frequens exercitatio, inprimisque equitatio aut vectio saltem in rheda, juxta vapores molles saepe in pulmones trahendos, necessaria est, interdumque etiam medicina emetica, quo rumpatur abscessus. Isto vero rupto, succi expressi ex virgaurea, tussilagine, agrimonia, marrubio, veronica, hyperico, aut millefolio, seorsim vel conjunctim, syrupo diacodii edulcati profunt, vel ipsarum decocta melle aut syrupo diasulphuris edulcata, aut electuaria ex ipsarum pulveribus parata; simulque suffitus ex tacamahaca, mastiche, succino, therebinthina, olibano, ligno aloes, et summitatibus pini ac juniperi, ad pulmones frequenter delati.

Tandem, si res patitur, in omni hectica et phthisi coelum utiliter mutatur, sic quidem, ut modo densius, quam id est, ex quo discedat aeger, modo rarius petatur, prout nempe quisque melius vel in hoc, vel in illo habet.

*) *Theatr. tabidor.* Londin. 1656. 12.

R A C H I T I S.

§. 647.

Atrophiae, quam priori capite descripsi, Rachitis admodum affinis est, quin ipsa atrophia est, cum eo, ut epiphyfes articulorum in tumorem eleventur, ipsaque membra simul emarcescant. *)

Ado-

Adoritur ea infantes lactantes, quum quinquem vel sextum mensem egressi sunt, solidiorque cibis ipsis exhibetur: circa nonum vero maxime adolescere consuevit. Aliquando tamen post alterum demum annum erumpit. Rarissime adulti fiunt rachitici: rarissime quoque tales nascuntur.

*) Primus descripsit morbum *Arnold. Boetius L. de affect. omiff. cap. XII.* sub nomine Tabis pectoreae; deinde plenius et magis enucleate *Franc. Glissonius Tr. de Rachitide*, Londin. 1650. 12.]

§. 648.

Abdomen, saltem hypochondrium dextrum, in hoc morbo tumet, varieque durum est: caput majorem justo amplitudinem consequitur, reliquum vero corpus maciem: respiratio nonnihil difficilis est: pectus antice angustatur et carinatur, costae inferiores introrsum retrahuntur, et quandam velut scrobem utrinque faciunt ac inaequales fiunt et nodosae: multis dorsi spina extrorsum incurvatur: articulorum tumor nunc ultimo, nunc primo loco supervenit: artus inferiores non sunt apti ferendo corpori; hinc nonnisi sedent, aut recumbunt, aut gestari laborantes debent: loquela sero venit: dentes serius quoque erumpunt; aliique sponte excidunt, atque etiam franguntur: ossa artuum, sicut trunci, varie incurvantur, aliquandoque, licet rarius, simul emolliuntur: ex ore, ob putredinem gingivarum, halitus foetidus emanat: in variis partibus, praesertim pulmonibus, steatomatosi tumores generantur, et cervicis glandulae scrofulosae, mesenterique vitatae plerumque repiuntur: per totum fere morbi decursum febricula lenta adest; ac plerique pro modo annorum non satis crescunt; omnes vero ac singuli voraces sunt,

Mm 4

morosi

morosi et ad iram proclives: ingenium ceterum ipsis acutum et memoria felicissima contingit.

Ad tertium minimum, deinde ad septimum, imo duodecimum usque annum morbus fere durat, et tunc demum tabe vel simul ascite aut hydrope pectoris interimit. Si qui vero eluctantur, deformitatem quandam per omnem vitam retinent, superveniente per intervalla quandoque paedarthrocace. Nonnullis circa annum octavum vel serius sine causa aliqua externa membrum quoddam, inprimisque crus longius evadit, ut pro luxatione imponat: quibusdam etiam excidit. Quod vitium ex laxatis ligamentis, tumidoque nimium femoris capite oritur, nec arte emendari potest.

§. 649.

Infestat praecipue morbus infantes, qui vel molli-ter educantur, vel nutricibus imbecillis, lactis defectu vel vitio uteri laborantibus, traduntur, vel vitam agunt otiosam. Sique alteruter parentum imbecillus ex quacunque causa vel cacochymicus est, subinde unus infans rachiticus ab iisdem procreatur. Easdem vero causas, quam Atrophia, is agnoscit; variaque simul vitia in corpore adsunt, hepar varie corruptum, aut saltem justo majus, uti etiam lien, glandulae mesenterii inprimis scirrhusae ac purulentum quid interdum continentes, interdumque tantopere tumentes, ut magnitudinem ovi gallinacei referant, extusque tangi queant. In vesicula fellea saepe calculi reperiuntur, in intestinis, aere nimis distentis, ut duplo fere crassiora reddantur, ex parte vero etiam alicubi constrictis, vermes, in medulla spinali passim loca quaedam arida et exsucca, in pulmonibus tubercula cruda, aut abscessus adeo, cum adhaerentia visceris ad pleuram, aut empyema, inque pectoris cavitate effusum serum. Cerebrum

brum vel mole tantum peccat, vel colluvie serosa est impletum. Internae carotides arteriae et jugulares venae justo majores, externae contra exiliores conspiciuntur.

§. 650.

Quo citius a partu rachitis contingit, quo magis composita est, eo periculosior est, et vicissim; itemque, si asthma supervenit, aut hydrocephalum, quod letalem eam facit, aut spinae pectorisve incurvatio, aut si rachitis ab aliis morbis oritur, vel congenita est. Febris simplex intermittens eam quandoque solvit; a cachectico vero habitu excitata pertinacior reddit. Scabies superveniens, bona. Qui vero rachitici ante annum quintum haud sanantur, postea valetudinarii ac imbecilles manent per omnem vitam, aut phthisi pereunt, aut deformitatem saltem in membris suis retinent cum humiliore statura. Et mulieres a rachitide olim deformatae difficulter pariunt.

§. 651.

Curatio omnino quidem difficilis, at sine desperatione; utique, si non nimium morbus adolevit.

Non alia vero remedia hic indicantur, quam quae pituitam nimis viscidam ac superabundantem solvant et lente atque moderate educant, fibrasque justo laxiores firment, diu quidem ac per annum aliquando usurpanda, donec nutritio atque incrementum corporis probe emendata fuerint.

In hunc ergo finem laudamus maxime rheum, parca admodum dosi granorum quatuor aut sex pro aniculo, non quidem ut purget, sed duntaxat detergat; vel ipsius tincturam aut radicem jalappae vel ejusdem essentiam, pariter in tantilla dosi, aut infusum laxati-

vum Sydenhami: quae singula, praeter hocce infusum, mane per unum vel alterum mensem, posteaque per plures singulis hebdomadibus bis vel ter exhibentur. Pomeridianis vero, et vespertinis horis utiliter datur arcanum tartari, vel essentia fuliginis Clauderi, aut sal volatile oleosum Sylvii, aut tinctura martis tartarifata Ludovici vel aperitiva Paracelsi, singula ad decem vel sedecim guttas, vel in hujus vicem flores salis ammoniaci martiales aut ens veneris Boylei a duobus granis ad sex; quorum alterutrum etiam rhabarbaro quam utilissime admiscetur. Est etiam infusum radices rubiae tinctorum, et ptisana ex radice Sarsaparillae proficuum admodum remedium. Ubi colluvies verminosa apparet, mercurialibus interdum utendum est.

Ad haec vero balnea ex roborantibus plantis bis terve in hebdomade adhibita curationem non parum accelerant, juxta atque fricatio totius corporis pannis laneis, succino, mastiche ac olibano perfumigatis.

Neque denique victus tenuis, mundities, atque crebriores unctiones in rheda negligendae sunt. Subinde etiam pauxillum vini propinetur.

H Y D R O P S.

§. 652.

Hydropis tres species sunt. Una dicitur Anasarca, altera Ascites, tertia Hydrops saccatus.

Anasarca sive *aqua intercus* totum corpus praeter naturam tumidum atque molle reddit. Initio pedes saltem tument, maxime vesperi, aut cum declives diu fuerint; inque his digiti impressum manet vestigium: mane et post quietem dissipatus tumor saepe evanescit.

cit. Facies, artus, aliaeque partes posthaec pariter intumescunt, indeque corpus aequabiliter molle, laxum, tumidum, pallidumque redditur, simulque dissolutum et quasi enervatum est, ac a minimo labore frangitur cum difficili spiritu, omnesque praeterea functiones ejus hebescent. Urinae minguntur albae, tenues ac subvirides, praesertim si anasarca morbum primum constituit. Denique febricula fere assidua, sed lenta conficit, cum ~~palsu parvo~~, crebro ac inaequali. In graviore casu et paralyticae affectiones, v. c. aphoniae, et catarrhi suffocativi per intervalla accedunt.

§. 653.

Sola magnitudo morbum hunc sejungit a *Leucopblegmata* sive *cachexia pblegmatica*, quod tumiditorem corporis molem adfert. Sed una eademque utriusque causa est, vel viscerum concoctioni servientium vitium, vel quorumvis humorum praemagna inanitio. Ex evidentibus autem causis, quae istiusmodi viscera depravant, maxime sunt quisque vehemens et acutus morbus, longae animi curae, immanis terror, spirituum ardentium, aquarumque frigidarum, calidarum, ut et corruptarum potus immoderatus, naturalia sanguinis profluvia impedita, et humores excrementitii repulsi.

§. 654.

Pedes ex omni morbo febrili fere intumescunt: neque vero id periculosum, quum sub exercitatione et recuperatis viribus sponte rursus extenuantur.

Ex lenta autem febre intumescences mortem plerumque significant.

In nonnullis morbis longis manus vel alterutra vel utraque tantum intumescit; idque fere in scabie, in hydrope

drope pectoris, inque paralyfi accidit. Si in scabie, erysipelas interdum accedit et ipsa cutis rumpitur, neque tumor dissipari se sinit, priusquam omnis sanguis depuratus fuerit. In hydrope pectoris certum signum letalitatis est, et ipse hydrops ille, difficulter alias cognoscendus, inde probabiliter deprehenditur. In paralyfi denique incrementum ac pertinaciam morbi testatur.

Et palpebrae quibusdam, inprimis infantibus, quandoque ex oedemate intumescunt, oculosque tam arcte occludunt, ut intra plures hebdomades interdum aperiri nequeant. Ancyloblephari hoc genus est, quod a dyscrasia pituitosa proficiscitur, et magis pertinax, quam periculosum est.

§. 655.

Ascites est abdominis ex subdito seroso humore distensio. Pedes primum intumescunt, deinde venter paullatim replètur, reliquum corpus vero contabescit. Quodsi abdomen impellitur aut corpus in alterum latus convertitur, humoris fluctuantis sonus obaudiri potest. In viris serum etiam in scrotum atque colem sibi viam parit, indeque praeputium in modum vesicae intumescit, ac ipse coles incuruatur et quasi retrahitur. Urina admodum pauca mingitur, rubra aut flava, in eaque multa crassa subinde desident. Respiratio pro modo tumoris plus minus difficilis est.

Morbus tam per se incipit, quam alteri vetustiori morbo supervenit.

Viros plerumque ingravescente aetate, feminas autem, ubi parere desierunt, adoritur. Idemque saepe

pe etiam cum alio hydropis genere, imo pluribus simul conjunctus est.

§. 656.

Febres acutae, liberalior vini et spirituum ardentium usus, scorbutus, quartana febris, humores excrementitii repulsi, et subitaneus terror asciten producant; itemque vomitiones cruentae aut dejectiones similes, ac icterus. Praetereaque his fere ille accedit, quibus stomachus, intestina, lien, jecur, mesenterium, ovarium aut uterus scirrho obduruerunt: quamquam ii turpiter hallucinantur, qui omnem asciten a scirrholo viscere oriri contendunt; siquidem non raro vel pertinacissimi scirrhii reperiuntur sine ullo hydropis vestigio. Et embryones jam variis hydropis generibus occupantur.

Proxima hydropis qualiscunque causa plerisque hodie quidem esse creditur atonia sive laxitas totius corporis omniumque viscerum: idque omnino quidem recte colligitur ex remediorum tonicorum energia, quae in omni hydrope prae ceteris proficiunt. At nescio tamen, annon in languorem specialem vasorum arteriosorum, venosorum, aut lymphaticorum causa melius conjicienda sit. Multos enim cachecticos ab hydrope prorsus immunes esse video; vicissimque hydrope saccato laborantes satis alacres omnisque cachexiae, certe per longum admodum tempus, expertes. Haec omnia vero vulgarem sententiam refellunt. Quid ergo? Si languor saltem illis vasis incumberet, quae ad dimittendos humores serosos destinata sunt? Certe non difficile est intellectu, quomodo hoc in casu oriri hydrops possit. Quod si enim illis denegare vim vitalem haud liceat, numne ea aliquando deficiet? Et quemadmodum singulares corporis partes, ventriculus, pulmones, intesti-

testina, in optimo ceterarum robore, imbecillitatem aliquam obtinent; quidni et haec in lymphatica vasa seorsim incidat? Utque particularis languor sese facile in omnes partes diffundere potest; ita res se quoque in vasis illis languidis habebit. Progressu temporis imbecillitas ista in alias partes ac in totum corpus progreditur, ficque omnes hydropici demum cachectici fiunt et tabe pereunt. Neque vero necesse est, ut omnia vasa in toto corpore imbecillitate ista laborent. Potest illa in singularia cadere; indeque nunc tot hydropes particulares, in optima etiam viscerum ac humorum constitutione, generantur. Observavi olim in matrona, cui brachium ex apoplexia paralyticum factum, specialem ejusmodi arteriae brachialis languorem, dum per plures dies nullus pulsus in carpo percipiebatur, licet jam paralyxis finita fuerat. Occasionales causae ac injuriae externae hydropes particulares ingenerare possunt: haeque omnes pene sic agere videntur, ut vasis inde notabilis inducatur imbecillitas. Hydrocelen et hydrocephalum a contusione fieri, certe non infrequens est. Ceterum et repulsi humores excrementitii hydropem producunt, quum alicubi congesti vasa nimium dilatando debilitarunt.

§. 657.

Quamquam ascites universim curatu difficilior est, quam anasarca; non omnem tamen adpernatur curationem; quae in longum vero trahitur, multumque negotii medentibus facessit. Neque prius de recuperanda salute desperandum, quam multa sitis, pertinaxque tussis cum febre lenta aegrum vexent; aut hinc inde incute maculae latae purpureae aut lividae efflorescant; aut virium lapsus una cum tabe quotidie increseat; ac urina multa crassa dimittat; alvusque tenesmodes ac fluxilis

xilis sit, neque, veluti nec vomitiones aliquando super-
venientes, ullum allevamentum praestet; neque pur-
gantia, nec diuretica quidquam evacuent; aut deni-
que lethargus accedat. Rarissime ascitae et anasarcae me-
lancholia supervenit, et ancipitem eventum habet.

Quodsi hydropi inter cutem paralytis linguae, aut
catarrhus suffocativus, aut convulsiones se intermis-
cent, lethalitatis hoc signum est; nisi has copiosus uri-
nae fluxus excipiat.

Solvit interdum natura asciten diarrhoea, vel urinae
aqueae liberaliore mictu; quem, quemadmodum eti-
am anasarcam, in junioribus subinde convulsiones haud
exitiales praecedunt. Interdum, licet rarius, morbus
etiam solvitur profluvio sanguinis, exanthematibus, vo-
mitu et spontanea ruptura umbilici, pedis, scroti:
verumtamen ejusmodi rupturae letalem quoque exitum
habere possunt. In tumida aliqua parte nonnunquam
etiam vesiculae oriuntur, quae diu noctuque aquam fun-
dunt; unde tumor ventris sensim subsidet. Quodsi ve-
ro istae in ulcuscula abeunt, et cutis cum rubore vehe-
menter ardet, letiferum est.

§. 658.

Iisdem auxiliis, quaecunque species est hydropis,
si nondum nimis occupavit, opus est. Curatio autem,
ad ipsum naturae ductum, purgantibus inprimis, ac
diureticis, seorsim et conjunctim, interpositis tonicis,
exsequenda. Quidam aegri melius tamen purgantia fe-
runt et ab his probe evacuantur; alii a diureticis prae-
sidium majus consequuntur. Purgantia vero eligi hic
debent paullo valentiora, eademque brevibus interval-
lis, altero, puta, vel tertio quoque die, dari. In hunc
finem ergo exhibendae pilulae hydropicae Bontii ad
duo-

duodecim grana et ultra, aut pulvis ex gummi gutte granis quatuor, sensim augendo pondus, et tartari tartarifati scrupulo: quibus per intervalla mercurii dulcis grana sex circiter admisceri possunt. Recte etiam dantur catapotia, facta ex extracti panchymagogi Crollii scrupulo, elaterii granis quindecim, olei distillati cinnamomi guttis duobus; aut mixtura ex essentiae jalappae, cinnamomi, singularum uncia dimidia, elaterii drachma, salis absynthii scrupulis duobus, ad guttas quadraginta et ultra, mane ac vespere; aut solus tartari cremor, per plures dies, donec corpus extenuatum fuerit.

Ex diureticis prodest lixivium cinerum genistae, vino Rhenano factum, tinctura salis tartari et aqua diuretica e nucleis, pilulae saponaceae, quibus pro re nata mercurius dulcis admiscendus, pulvis bufonis combusti, succus ireos nostratis, roob ebuli, cujus uncia in sex partibus aquae petroselini soluta, adjectis salis absynthii et cremoris tartari aliquot drachmis; quae mixtura ad duo cochlearia plena ter in die sumitur. Porro hic conferunt ex simplicioribus decoctum baccarum juniperi ex lacte, foliorum pini ex aqua, radicis ononidis ex aqua et vino. Enimvero diureticis illis non temere insistendum, nisi lotium copiose excernatur.

Ceterum compositum quoddam apozema ex tonicis atque purgantibus, veluti centaureo minori, carduo benedicto, absinthio, artemisia, matricaria, serpillio, cortice Peruviano, rheo, foliis fennae, agarico, et sale tartari valde proficit. Interdumque multo simpliciora, velut infusum vinosum matricariae, aut absinthii, aut artemisiae, itemque infusum theeforme serpilli, veronicae, aut chelidonii, denique theriaca, ab hydrope liberant.

Interdum venae sectio utilis est, maxime, si a suppresso quodam sanguinis fluxu naturali initium mali fuerit.

Utiliter etiam oleum olivarum in ascite mane et vespere abdomini, in λευκοφλεγματία vel ἀνασάρκα iis partibus, quae tument, infricatur: quod antiquis jamdum in more fuit. *) Uti etiam licet fricatione simplici cum panno laneo, aut madefactis manibus aqua, cui sal et nitrum et olei paulum sit adjectum. Idque, si vires patiantur, ante meridiem, tota hora, post meridiem, semihora fieri oportet.

Nec alienum est, in aqua inter cutem, aequè ac in ascite, super talum quatuor fere digitis leviter incidere; quo per aliquot dies frequens humor feratur: crus autem interea fovere oportet aqua calida, in qua plantae emollientes decoctae, adjecto pauxillo spiritus matricalis vel anhaltini. Sed, ne id immodice fiat, et in magno virium lapsu, inque malo complicato, prospiciendum. Simulque etiam noscendum, aliquando gangraenam inde periculose excitari.

Quodsi per remedia superius commendata, purgantia, diuretica atque tonica, venter non siccatur, sed humor nihilominus abundat, celeriore via succurrere oportet, ut is per ventrem ipsum emittatur. Mature tamen hoc fieri debet, et repeti quoque, quoad opus. Etsi vero morbus per istam rationem haud submoveatur; multum tamen allevamenti ea aegris praestat. Illi enim, quorum malus corporis habitus est, aut quorum stomachus est corruptus, quive ex atra bile in ὑδρωπία deciderunt, aut ex toto febre non carent, in hoc morbo sic curari non possunt.

Ligaturae denique possunt etiam locum in eadem habere.

Si sitim tolerare aeger potest, id etiam valde proficit ad sanationem. Alias ea fallenda est aceto aut aqua frigida, spiritu vitrioli acidulata, quibus os colluitur, aut malo citreo vel Sinensi, quod manducatur. Potio vero ipsa, si sitim aequo animo sustinere non licet, non ultra danda est, quam ut vitam sustineat: optimaque est, quae urinam movet.

Dyspnoeae molestae optime succurrit linctus ex aequali portione spiritus therebinthinae ac mellis, ad minimi cochlearis copiam oblatus.

Sanato morbo, aliquamdiu corpus cortice Peruviano alendum est. Nec restitutus vero aeger periculi expers censendus est, quum morbus facile redeat: quapropter bona sua habere suspecta debet, maximeque ab ardente spiritu abstinere. Recurrens enim morbus priori deterior est, hominemque certissime jugulat.

*) vid. *Dioscorid. L. I. c. 135.*

§. 659.

Proximum est, ut alia hydropis genera enumerem. Noscendum enim est, etiam in alias sedes, quam inter cutem ac in abdominis cavum, aquam contrahi, candemque interdum peculiaribus saccis ac vesiculis esse inclusam: unde malum nunc *hydropis saccati* sive *cystici*, nunc *hydatidum* nomine significatur.

Ex specialium ergo hydropum censu primo est *Hydrocephalum* *), id vero est, aquae in caput collectio,

lectio, quae fit vel inter ipsa ejus integumenta, vel inter pericranium et calvariae ossa; quod utrumque *externum* cognominatur; vel inter haec et cerebri membranas, inter harum duplicaturas, inter membranas atque cerebrum, inter hujus plicas, in ipsis ventriculis, vel denique in peculiaribus saccis intra cerebri substantiam; ubique quidem magna copia ad plures libras. Quodsi humor in anterioribus cerebri ventriculis increscit, spina bifida in cervice vel infima ossis sacri parte inde nonnunquam nascitur. **) Utrumque vero vitium maxime in infantibus oritur, saepeque a nativitate est. Utrumque seorsim vel conjunctim, et hoc quidem paullo frequentius, observatur. Externum persaepe producit ab interno. Utrumque lente plerumque increscit, et plures menses, imo annos tenet.

Spectat huc etiam *Hydrophthalmus*, sive oculorum hydrops: de quo vero in Chirurgia specialiter tractatur.

In collo ac thorace variae omnino partes humore seroso obsidentur, tracheae pars anterior, pulmones, mediastinum, pleura, pericardium. Et pulmones quidem modo in externa superficie, modo in interioribus hydatides ostendunt. Similesque etiam in pleura, transverso septo et externa cordis superficie nascuntur. In pectoris hydrope, quem stricte sic appellant, serum vel in alterutrum ejus cavum, vel in utrumque contrahitur; estque is hydrops persaepe cum anasarca, ascite, ac hydrope pericardii conjunctus. Praeter huncce vero in vulgus cognitum hydropem sciendum est, dari etiam aliquem saccatum pectoris, ubi aqua vel in duplicis pleurae intervallo ***) , vel inter musculos interco-

stales atque pleuram effusa est, eaque membrana a costis tantopere diiungitur, ut saccum, totam cavam pectoris subinde replentem, efficiat. ****)

In abdomine autem hepar, lien, omentum, uterus, ovaria, tubae, renes, diaphragma, hydrope vesiculari interdum obsidentur: ut multis etiam hydatidibus obsecta visa sit interior ventriculi membrana. Et ejusmodi hydatides libere quoque in intestinis uteroque interdum fluctuant, dataque occasione excernuntur. Sed et in utero genuinus hydrops oritur, isque interdum cum graviditate complicatus. Tubae uteri, ovaria, omentum, mesenterium, aliquando in immensum saccum ab effuso sero distenduntur, cujus copia ad triginta et multo plures libras adscendit: *Hydropem saccatum* talem nominant. *****) Denique et serum inter peritoneum et abdominales musculos, a) itemque inter hos et integumenta colligitur, b) moleque sua priori non cedit. Cum istiusmodi autem hydrope abdominis qualicunque saepe numero conjunctus est ascites, et partes illae in saccos distentiae scirrhusae saepe hinc inde reperiuntur. Atque ejusmodi hydropes omnes saccati lente admodum increescere solent, adeoque in feminis suspicionem praegnationis movent. Interdumque in sero isto et asciticorum c) multae, imo myriades hydatidum innatant diversae figurae et magnitudinis. Rarissime aqua in vaginas musculorum abdominis rectorum contrahitur.

*) Inter antiquos *Paulus Aegineta* optime de isto exposuit *L. VI. c. 3.*

**) vid. exempla apud *Tulp. L. III. obs. 30. Ruysch Obs. 34. 35. 36. Ill. Boehmeri Fasc. II. de Utero, et alios.*

***) Ca-

***) Casus est apud *Bergeran* in *Tr. sur l'hydropisie de la poitrine*. Par. 1736.

****) vid. *I. H. Schulzii* diff. de *hydropse pectoris saccato*. Halae 1742. Ill. *Halleri Opusc. pathol. Obs. XII.* et *Benj. Gooch Cases and remarks in Surgery*. Vol. II. p. 37. edit. II.

*****) Hydropis omnis saccati historiam egregie excussit Ill. *de Haen Rat. med. T. IV. c. 3.* Mirabilis maxime est ille saccus hydropicus, hydatidibus simul refertus, qui totam vesicam urinae ambiisse legitur in *Act. Vratisl. Tentam. XXXII.* p. 428.

a) vid. *Commentat. nostr. de hydropse peritonaei saccato, memorabili casu confirmato*. Gotting. 1761.

b) vid. *Act. Vratisl. l. c.*

c) vid. *H. P. Iuch et Ge. Cph. Beut. Brem* diff. de *Hydatidibus*. Erf. 1745.

§. 660.

Notae horum specialium hydropum ex parte valde sunt obscurae, nec nisi in cadaveribus demum reperiuntur.

Hydrocephalum externum vel totam capitis cutem subit, vel partem ejus saltem occupat, aut minutos plures ac disjunctos tumores repraesentat. Quodsi aqua inter cutem atque pericranium effusa est, tumor sequitur mollis, indolens, prementi digito facile cedens, rursusque assurgens; interdumque etiam palpebrae intumescunt, quin etiam connivent prorsus. Tumor cutis capitis aliquando ad insignem magnitudinem adsurgit, ut de capite propendeat: atque humor in contextu ejus celluloso haerens per eandem tanquam per cornu aut vitrum translucet. Quodsi vero humor

inter pericranium ac calvariam existit, tumor non ita quidem elevatus est, ac in priori casu; at multo tamen durior est ac impressioni digitorum tanquam uter repletus renititur; neque omni dolore caret, qui ipso tactu alioquin ingravescit.

In *hydrocephalo interno* monstrosa capitis figura et magnitudo est; caput per omnem circumferentiam, aut media duntaxat parte tumidum prementi non cedit, nisi ossa admodum tenera sint aut plane deficient. Suturae vel omnes vel aliquae saltem in plerisque patent; ossa extenuantur; frons inprimis extuberat; oculi torvi sunt, eminentes aut retracti; caput in recto situ prae gravitate teneri vix potest; corpus pro aetatis ratione plerumque haud crescit; loquela et sensus tam interni, quam externi non recte se habent; multis saliva ex ore profluit, et convulsiones vel tetani per intervalla ingruunt; interdumque etiam paralyfis. Malum letiferum est. At cave sis, ne istud cum *hydrope cerebri* confundas. In hoc enim, licet magna vis aquae intra encephalon effusa est, caput nequaquam tumet, sed naturalem suam obtinet capacitatem.

Hydrops pectoris ex fluctuatione quadam cognosci potest, quam et ipse aeger concusso pectore, et qui istam suscipit concussionem, persentit, sique ille in latus se convertit. Cetera signa ab autoribus tradita *), velut asthma nocturnum, tussis sicca, pedum manuumque oedema, abdomen tumidum, anxietas circa scrobiculum cordis ac digestionis tempore, sitis nulla, urina parca, labia et lingua pallida aut sublivida, et quot non plura **), valde ambigua sunt et non semel Medicos fefellerunt; ***) ut adeo absque ullo signo is hydrops post mortem detectus fuerit. ****)

An viscera abdominalia *hydrope vesiculari* aut *saccato* laborent, non nisi ex probabili conjectura intelligitur,

telligitur, si nempe tumorem ventris inaequalem, fluctuantis aquae absentiam, et dolores tensivos in lumbis aut inguine frequenter incidentes trahere velis in considerationem. Solent etiam in ejusmodi hydrope pedes parum duntaxat, vel nihil tumere. Solet quoque ejusmodi *ὑδρωπς* omnium diutissime ad multos annos trahere. Quae omnia quoque valent de *hydrope peritonaei saccato*; quem cave, ne pro tympanite, aut ascite, aut graviditate habeas, quibuscum facile ex symptomatum similitudine confundi potest. Varia discrimina ceterum is hydrops recipit in universalem, particularem, simplicem, cysticum, compositum et complicatum. *a)* Quemadmodum vero hydrops qualiscunque saccatus magis familiaris est mulieribus, quam viris, neque graviditatem in illis impedit; ita hydrops peritonaei illis proprie competit, docente rerum usu.

Aliquando venter enormiter expansus hydropis saccati suspicionem movet; tumor vero non nisi a sano, at mole insigniter aucto hepate, aut splene, aut rene proficiscitur.

Hydrops uteri asciten facile mentiens, perinde ut graviditatem, quae ipsum etiam comitari potest, sequentibus fere notis se manifestat: tumor mollis non aequae totum ventrem, sed fundum ejus potissimum occupat: si corpus validius movetur, quaedam portio feri ex natura effluit, nisi humor hydatidibus inclusus sit, quarum praesentiam ex eadem excretionem demum cognoscas: saepeque uno impetu aqua omnis erumpit, praegressis vehementissimis quasi ad partum doloribus; interdum vero periodice et ante menstruum fluxum: os uteri interdum accuratissime clausum est, et muco quasi obstipatum: menses modo copiosiores, modo pauciores et deteriores contingunt, quin ante tempus deficiunt; mammae solidae flaccescunt: quo que longius

tempus processit, febris invadit, et dolor inum ventrem, lumbos, coxendices, ipsaque pudenda detinet: in reliquis etiam mulieres male habent, et fluor albus alioquin apparet. Tumor crurum oedematosus tardius hic, quam in ascite, accedit.

*) vid. *Observationes practicae de hydrope pectoris a collegis Ac. Nat. Cur. editae*, Vratislav. 1706. 4.

**) cf. Cl. Leop. Auenbrugger *Inventum novum ex percussione thoracis humani, ut signo, abstrusos interni pectoris morbos detegendi*. Vienn. 1761. 82. seq.

***) vid. *Eph. Nat. Cur. Cent. I. obs. 3.*

****) vid. Sam. Schaarschmidt *Medic. Nachrichten, Part. I. p. 107. Commerc. Nor. 1733. p. 85. Cren-dal Tr. de quelques maladies de la poitrine*, p. 290. obs. 8. cf. etiam Ill. de Haen *rat. med. T. V. VI.*

*) Quae a me primo constituta et explicata legas in *Desbans Commentat. cit. §. VII.*

§. 661.

Hydrocephalum externum non omnem respuit medellam, sicuti quidem internum; utique si recens adhuc est, atque simplex, et a causis ortum, quae extrinsecus accidere solent. Sponte natura adeo istud interdum dispellitur, aut copioso feri ex auribus, oculisque, et naribus effluxu. Praesidia vero, quae medicina offert, sunt topica, roborantia atque reprimentia medicamenta, quae diu capiti superhaberi oportet, in sacculis ex aqua calcis vivae aut vino expressis. Ejusmodi vero sunt imprimis majorana, ruta, thymus, pulegium, sabina, baccae lauri et juniperi, radix bryoniae, bistortae, tormentillae, alchymilla, verbena, gallae. Similiter valent, juxta sacculos, liquores spirituosi rosmarini, salis ammo-

ammoniacy cum balsamo sulphuris therebinthinato, capiti illiti: quod praeterea arctius fascia, Capelline dicta, comprehenditur. Quodsi vero tumor per ista auxilia haud discutitur, scalpelli opera necessaria est, quo humori exitus concilietur, aut, in ipsius vicem, fermento candente, quo occipitium aduritur, praesertim in illa specie, ubi humor inter periosteum et calvariam contrahitur. Aequale fere est, per cutem perforatam setaceum trajicere.

Hydrops pectoris difficillime remediis evacuantibus ex diureticorum et purgantium classe obtemperat: moderata hydrargyrosis paullo plus praestat. Aliquando etiam paracentesis, sed rarius tamen, cum euphoria instituitur.

Omnis *bydrops saccatus* fere insanabilis est; fere inquam, quum mihi semel contigit, hydropem peritonaei stupendum, qui jam duodecim annos duraverat, oxymelite de Colchico *) feliciter sanare, quod fere incredibilem diuresin per aliquot dies excitaverat.

Hydropem *peritonaei et abdominis* saccatum natura interdum, licet rarissime, tollit vel per inflammationem, indeque factam suppurationem, vel post lapsum aliquem interram, quo nescio quae repagula in corpore solvuntur et serum copiose admodum et per plures dies sive per alvum, sive per urinae vias excernitur. Paracentesi nullus adhuc aeger ab hydrope tali liberatus fuit; serum potius posthaec immaniter increvit atque mortem acceleravit. Quodsi vero hydrops non totum abdomen occupat, tum quidem in longiore incisione cutis plerumque gratia est ad juvandum; siquidem per hanc facile totus saccus, emissio humore, qui tandem in pus aut ichorem convertitur, mediante injectione ex aqua hordei mellita repurgari et consolidari potest.

Similiter *hydrops ovarii* per incisionem aliquando forte curationem admittere potest.

Hydrops uteri haud insanabilis est, eademque subinde remedia admittit, quam ascites. Praeterea graviore lapsu quoque nonnunquam solvitur.

*) Erat hoc ex duplo majore dosi radicis paratum, quam Ill. *Stoerkius* L. *de Colchico* recipi praeceperat, et quantitate cochlearis majoris mane et vespere offerebatur.

T Y M P A N I T E S.

§. 662.

Tympanites est abdominis ex multo flatu distensio permanens et diuturna. Flatus autem vel intra ipsius cavitatem inclusus est, vel intra intestina, tenuia aut crassa, seorsim vel conjunctim, eorumque etiam membranas haerent, vel denique utrimque tam in abdominis, quam intestinorum, et nonnunquam simul ventriculi cavitate. Interdum vero ventriculus solus aere nimis distentus est. *) Unde tot species Tympaniae, quot sedes, constituendae.

At tumor ventris durus, tensus ac elasticus est, et ex aegri positura haud mutabilis, sursum ad umbilicum versus elatus, manuque percussus tamquam tympanum sonans. Idem gravem ponderis sensum non exhibet, uti quidem ascites et hydrops saccatus. Moles ventris nunc major, nunc minor, quam in ascite est. Tumor plerumque aequalis est; alias unum vel plura tubera prominentia oblonga, globosa, vel inaequalia tactu passim sub integumentis simul deprehenduntur.

Si

Si intra intestina aut intra stomachum subsistit tympanites, flatus frequenter obmurmurant, et copiose quoque ex alvo, interdum etiam ex stomacho ex-turbantur. Aegrique magnum inde levamen accipiunt; interceptis vero illis, anxietates experiuntur insignes, cum majori ventris distensione, respiratione difficili, pulsu inaequali; simulque stercora et urina retinentur. Tympaniae abdominalis notae omnes aequivocae ac incertae sunt; pariterque utriusque simul praesentis.

Ceterum in hoc morbo dolores saepe atroces adsunt, quin ipsum etiam aliquamdiu praecedunt**). Alvus inter initia nonnullis fluida et facilis est, ut tamen venter inde non emolliatur; id quod nec confirmato jam malo, si alvus forte mediocriter libera sit, contingit. Hinc nullum levamen inde expectandum. Plerisque vero alvus valde est adstricta atque dura; stercora exsucca et caprino similia; spiritus difficulter ducitur; corporis habitus emarcescit ac in icteritium vertitur; crura oedematoso tumore sensim demum occupantur. Intestina ex situ suo varie disturbantur. Praeterea palpitatio cordis, anxietas praecordiorum, anorexia, oculorum caligo ac vertigo accidit.

Viscera tumida et adjunctus ascites morbum plerumque augent: qui in se imperitos facile fallere potest, ut adesse credatur, quum minimè adsit***). Multae praeterea sunt tumorum abdominis et mire variae species sine fluctuatione saepe ulla, cum ingenti expansione atque ponderis gravitate notabili: ubi modo ascites, modo hydrops aliquis saccatus demum detegitur, quando solius tympanitae suspicio fuit: modo aliae morbi rationes per anatonem se manifestant. ****)

*) vid.

*) vid. *Act. Vratislav. Cent. XXIV.* p. 314. *Act. Nat. Cur. Vol. I. obs. 49. Alb. Walraven* diff. de Tympanite, Ultraject. 1760.

**) *Hippocrat. Coac.* 304.

***) Referrī huc posse videtur singularis illa observatio *Bäumlini* in *Commerc. Noric.* 1738. p. 181. de Tympanite epidemica, ex aëris constitutione.

****) vid. *Comment. Ac. Sc. Petrop. T. V.* p. 213.

§. 663.

Tumoris principalis causa aer est: hujus vero generatio, si in abdominis cavitate haeret, quod quidem raro admodum incidere consuevit, tum corrupto, putrefacto, aut cancroso qualicunque imi ventris visceri, aut eroso intestino, aerem illinc dimittentī, tum effuso humori inquilino, in putredinem delapso, aut lymphae putridae stagnanti in ventris cavo debetur; sin intra intestina aut ventriculum, modo pituitosae colluviei, modo corruptae bili; unde ex ictero ac diarrhoea larga aut suppressa tympanites nascitur; modo denique insigni atoniae alimentarii canalīs, ad paralyticam relaxationem quam proxime accedenti: quapropter flatulentia, cujus causa atonia est, si diu durat, in tympaniam tandem abit.

Quantacunque vero est intestinorum distensio, haec tamen nonnullis locis saepe nimis conuoluta, contorta, et constricta quoque reperiuntur, ut neque stercori, neque flatibus via pateat.

§. 664.

Tympanites autem vel per se oritur, vel ex alio fit morbo. Initiumque tardum, et subinde clande-

clandestinum sumit, praesertim primarius, qui ipse quoque simul tardior est, et in quartum usque annum durare potest, nec ante sextum mensem facile finitur. Alter vero ex alio morbo natus declivi omnino tramite in mortem transmigrat. Prior etiam, idemque intestinalis, feminis quam viris est familiarior *); conceptionem vero in illis non impediens.

Utrumque morbi spasmodici frequentissime producere consueverunt, ut observatus sit colicae hystericae saepius revertenti, convulsionibus, asthmatis hypochondriaco, tussi convulsivae, febrique intermittenti male suppressae successisse.

Praeterea tympanites ex adstricta diu alvo, febre continua, ascite, corrupto viscere, fluxu alvi qualicumque longo, eoque etiam suppresso, fluore albo, rachitide, ictero, nimio lochiorum et menstruorum profluvio nascitur, eoque etiam impedito.

Quisquis autem subito invadere dicitur, referendus potius est ad *Meteorismum*: qualis v. c. a venenis moriferis, a subsistente lochiorum fluxu, in febre maligna atque ileo excitari consuevit. Tumet et interdum in paroxysmo febris intermittens subito venter et totum corpus, ut suspicio veneni dati inde subnasci possit.

*) Minus recte solis feminis eum adscribit *Dover* in *Legacy* p. 61.

§. 665.

Ex corrupto viscere ortus tympanites, aut cum hydrope ascite vel anasarca complicatus, nullam plane medelam recipit. Non ita quidem rebellis est ex atonia, depravata bile atque multa pituita natus; sed plures tamen ex hoc quoque pereunt, quam servantur.

Nil

Nil varices hic quidquam proficiunt, nil flatuum exitus, nil alvi fluxus; qui potius exitium in propinquo esse significat, inprimis, si subitaneus ac frequens fuerit. A mictu cruento autem solutio morbi aliquando expectanda.

Venter interdum nonnihil detumescit, et sanationis spem laetam facit, utique, quum ipsi aegri jam melius habere videantur: at brevi tamen recrudescit tumor, aegrique tandem superveniente plerumque sanguinis vomitu, animique deliquiis extinguuntur.

Curationem respuens morbus transit tandem, sub aucto sensim virium decremento, in febrem acutam erraticam ac in tabem.

Certissimum mortis signum in quibusdam est umbilici vel musculi cujusdam abdominalis inflammatio, crurumque jam pridem ante exulceratorum, aut oedematosorum sphacelus.

Superveniens ileus, aut stranguria et ischuria, aut febris, dolorque acutus intestinorum ingravescens mortem pariter praesignificant.

§. 666.

Ad curationem vero multa omnino ac diversa, imo contraria remedia requiruntur, pro diversa ac multiplici humorum corruptione. Etenim experientia satis luculenter monstrat, alium per medicamenta acida, v. c. spiritum sulphuris aqua dilutum, restitui, alium contra per alkalina, alium rursus per purgantia ac emetica, alium per stimulantia, clysteres, puta, e fumo nictianae, iterum alium per roborantia; quid? quod unica venae sectione in pede pertinacem tympaniticam inflatio-

flationem in femina sanatam legimus. Quapropter non promiscue quaevis remedia, alias bona, exceptis roborantibus, decernenda sunt; sed indagandum prius, si fieri potest, an haec vel illa causa morbifica praesto sit.

Omniū minime vero clysteres ex carminativis stirpibus parati opem ferunt, licet ubique commendati; siquidem eorundem calidi vapores nonnisi copiosiori flatuum proventui favent, adeoque incommoda inde oriunda vehementer augent.

Ad adstrictam alvum ergo referendam multo tutius laxantia, quam clysteres, nisi frigidi sint, adferuntur. Et tamen ista quidem a nonnullis medentibus, tamquam res summe nocivae, etiam damnantur; ab aliis tamen enixe rursus praedicari solent; ac utrumque quoque consistere potest, pro diversa morbi indole. In eo nempe casu, ubi morbus ab humoribus corruptis proficiscitur, ea semper profunt, quemadmodum etiam vomitoria: in alio vero, ubi causa ejus ab atonia vel a corrupto viscere repetenda, valde omnino nocent. Clysteres vero ex tabaci fumo maxime opem ferunt, ubi atonia morbi causa est. Sive vero haec, sive corruptus humor morbum facit, flatuum educio frequens ope syringae stanneae majoris maximopere prodest. In tympanite abdominali paracentesis quidem non videtur aliena esse; tantum vero abest, ut vere prosit, ut mortem potius acceleret.

Inter roborantia maxime commendanda veniunt cortex Peruvianus et martialia; ad solvendam alvum manna cum cremore tartari, aut magnesia alba cum pauxillo radicis jalappae et olei anisi guttula, vel elixir salutis sive solum ad cochlear, sive cum elixir viscerali Hoffmanni remixtum; ad levandas inflationes, flatuumque

tuumque expulsionem oleum distillatum carvi vel cumini ad quatuor vel sex guttas cum vino datum; ad acidum, si praesens fuerit, infringendum, ut et ad humores pituitosos resolvendos liquor praecipitans Claudi ad cochlear plenum aliquoties de die, aut sal tartari ad dimidiam unciam in unciis sex aquae anisi, absinthii et carminativae Dorncrellii solutum, atque syrupo corticum aurantium edulcatum; cujus mixturae quovis trihorio cochlear plenum sumendum; itemque spiritus salis coagulatus Mynsichti, ad duodecim grana bis in die.

Si alvus frequens et cruda fuerit, eam optime moderatur mixtura alterans Riverii, cui recte quoque pauxillum essentiae theriacalis admiscetur.

Stricturas spasticas intestinorum, unde dolores aequae atque tumor ipse ventris increscunt, oleum amygdalarum cum laudano liquido haustum optime iterum relaxat.

In tympanite autem ex impedito menstruorum fluxu necessaria est sanguinis missio cum selectis emmenagogis.

Ceterum in omni tympania, quatenus curationis capax est, abdomini roborantia atque stimulantia medicamenta sub emplastri, linimenti, ac fomenti forma superhabenda sunt. Pro emplastro itaque sequens compositio inservit: Pulpae colocynthidis scammoniei, singulorum drachmae tres, radicis ireos nostratis, fellis bovis, singulorum uncia dimidia, euphorbii drachma, cerae citrinae, olei olivarum, singulorum sesquiuncia; quae omnia lege artis in unum miscentur: pro linimento autem unguentum Agrippae, aut haec compositio, quae ex butyri majoranae et olei laurini partibus aequalibus, adjecta

octava

octava parte olei petrae paratur. Simplicissimus juxta atque praestantissimus fons fit ex aqua frigida*); quae saluberrime etiam non solum potatur, sed et per clysterem injicitur; alius fieri ex urina potest, in cujus libris duabus decoquitur salis prunellae uncia dimidia vel integra. Nec frictiones negligendae sunt. Nec ligare ventrem, alienum est.

Nonnulli ex antiquis ventri etiam imponi cucurbitulas praecipiunt, tam coecas, quam cum ferro, atque, si hae nihil profecerint, sinapi, donec cutem erodat. Verum haec praecepta non nisi effectae theoriae circa sedem morbi innituntur, adeoque nobis non aequae observanda sunt.

Abstinendum praeterea est, etiam diu post finitum morbum, ab omnibus inflantibus.

*) vid. *Franc. de Paul. Combalustier Pneumato-Patholog.* §. 398. 399.

§. 667.

Ignorare jam haud fas est, uterum muliebrem tympanite etiam aliquando affici, praesertim, quum virus venereum hoc viscus subierit, aut exulceratum istud fuerit. Ardor constans cum dolore rosivo ac pungente in hypogastrica regione percipitur: tenesmus aliquis per intervalla uterum comprehendit, ex eoque deinceps foetidissimus aer cum sonitu exploditur, humore sanioso ac rodente pedissequo*). Idem fluxus posthaec cessat, iterumque saepius redit cum iisdem symptomatibus. Elapso sic aliquot hebdomadam spatio, uterus sensim in tumorem durum ac sub-

rotundum elevatur; eoque rarius nunc flatus erumpunt, quo majus ille incrementum sumit: Lotium foetens cum difficultate redditur; denique lenta ac letifera febris accedit. Gravis autem hic morbus est, paucaeque ex eo evadunt. Idemque et tympanitae intestinali nonnunquam se adjungit.

*) vid. *Hippocrat. L. I. de morb. mulier. p. 662.*

S C O R B U T U S.

§. 668.

Scorbutus et *) vetus et gravis et longus morbus est, permultis ac diversis symptomatibus stipatus, aëolis maris septentrionalis, et his, qui longa itinera per mare suscipiunt, et militibus in castris quam maxime familiaris.

*) cf. Ill. G. G. Richter *Protr. in Hippocraticas scorbuti antiquitates. Goetting. 1744.*

§. 669.

Morbus lente obrepit ac ingravescit, sicque quaedam quasi stadia gradatim observat. Sub initio insignem gravitatem atque lassitudinem homo sentit, atque pallidam et subtumidam faciem prae se fert. Quidam de dolore vermiculari in artubus simul conqueruntur. Sub quocunque motu respiratio anhelosa fit. Gingivae molliter intumescunt, pruriunt, livescunt, et ad lenissimam frictionem sanguinem fundunt; progressu temporis, nunc citius, nunc tardius, eadem spongiosae fiunt, atque putridae: unde anima simul valde foetor: *σωματὸς ἴκνη* nunc appellant. Multis

Multis praeterea cutis prurit, in eaque maculae erumpunt aliis flavae, aliis rubicundae, purpureae, lividae, nigrae, a lentis magnitudine usque ad manus ambitum: haeque omnes ac singulae modo evanescunt, modo iterum erumpunt, ac praesertim in artubus visuntur, rarius in trunco, rarissime in facie. Aliquando etiam tumores et tubercula in variis corporis partibus oboriuntur, aut pustulae majores et minores, rubrae, ulcerosae cum febricula, iis similes, quae per ambustionem excitantur *). Crura multus, neque raro cum dolore, intumescunt. Non paucis saliva copiose fluit. Pectus doloribus vagis per intervalla occupatur, perinde ac caput, cervix et artus; rheumatismum scorbuticum vocant, et arthritidem vagam scorbuticam. Atque istiusmodi cruciatus saepe ante macularum eruptionem adfligunt aegros, nec pro scorbuti latentis symptomate ideo facile habentur. In abdomine eum valde notabiles sunt dolores colici, lancinantes, longi, immorigeri, in paralyin frequenter desinentes. Appetitus aliis dejectus, aliis auctus contingit. Ructus acidi, nidorosi, foetidi, amari frequenter erumpunt. Multos cordis palpitationes vexant. Alvus in plerisque fusca est per vices et male olet. Urina cito in putredinem ruit, superficiemque spumofam, salinam atque pinguem exhibet: aliquando eadem livida atque nigra apparet. Mentem tristitia per totum morbum occupat.

In altero stadio omnia ista symptomata gravescunt, aliaque superveniunt; siquidem ad levissimum motum nunc animo facile linguuntur aegri, ulcera fungosa, putrida et sanguinolenta in cruribus erumpunt, gingivae gangraenescunt, earumque ulcera nonnunquam maxillam erodunt ac serpunt, dentes saepe dolentes procidunt, dolor obtusus tensivus, osteocopus dictus,

ossum medullas occupat, gangraenae in pedum potissimum digitis contingunt sine praegressa inflammatione, lenteque serpunt et tarde jugulant. Sanguinis etiam profluvia immoderata ingruunt, et crurum flexores fere obrigescunt, σκελοτίεβη Graecis dicitur.

Tertium stadium novis iterum atque extraordinariis symptomatibus, recensitis se adjungentibus, conficitur. Sanguinis profluvia frequentius se efferunt, et ex pluribus locis contingunt. Membra integra livescunt, nigrescunt, indurantur ac putidissimum foetorem spargunt. Hydropes, icteri, melancholia, paralyses, ac distensiones nervorum accedunt. Nonnulli subito animam exhalant; alii in acutam febrem malignam conjiciuntur; alii denique tabe pereunt.

*) cf. Fr. Hoffmanni *diff. de aegra affectu raro scorbutico pustulari laborante*. Halae 1704. I. Phil. Eysel *diff. de febre scorbutico-exanthematica*. Erford. 1704.

§. 670.

Haec igitur sunt praecipua scorbuticorum pathemata: quae quidem non omnia in omnibus ac singulis similiter occurrunt, sed in aliis plura, in aliis pauciora, itemque vel graviora vel mitiora, pariterque intuitu durationis diversa. Propria autem scorbuti symptomata sunt haec: gingivae relaxatae, maculae, ulcera putrida et summa corporis lassitudo: quae hunc morbum nunc quoque ab hypochondriaco malo, quicum interdum etiam complicatus est, itemque ab ictero, a melancholia, atque purpura rubra chronica, quibuscum pariter multam habet affinitatem, facillime distinguunt.

Ex

Ex historia scorbuti simul apparet, quod is juxta hypochondriacum morbum maxime omnium sit compositus, a summa sanguinis humorumque vitalium dyscrasia et corruptione proficiscens.

§. 671.

Enimvero humidus atque frigidus aer scorbutum inprimis ingenerat; utique in eiusmodi corporibus, quae curis, otio, vel ex praegresso morbo, speciatim sanguinis nimia jactura, febre intermittente suppressa, febre continua, affectione hypochondriaca et hysterica, insignem languorem adepti sunt. Gravior hinc semper morbus in frigidiore regione, quam calidiore esse consuevit, itemque hyeme, quam aestate.

In locis maritimis ob densas nebulas et copiosam pluviam, ipsoque in mare vehementius idem semper saevit, quam in siccioribus regionibus. Addam defectum vegetabilium, et duri atque falsi victus longum et quotidianum usum, non minus quam corruptos cibos, quibus navicolae haud raro uti sunt coacti; itemque ex potulentis aquas graves et stagnantes, quibus milites, inprimis tempore belli, scorbutum sibi conciliant.

§. 672.

Levissimis vero, ac simplicissimis remediis is morbus optime tractatur, inprimis vero acidis; cujusmodi sunt oleum vitrioli, spiritus salis et sulfuris, elixir acidum Dippelii, succus pomorum aurantiorum ac limoniorum, elixir proprietatis cum acido, conserva acetosae et acetosellae; quibus tonica, amara, velut mars, cortex Peruvianus, extracta absinthii, fumariae, scordii, zedoariae, cardui benedicti, elixir amarum antiscorbuti-

buticum, spiritus antiscorbuticus Drawitzii, et specifica quasi quaedam, nempe allium, armoracia, cochlearia, et cortex Winteranus, interponenda.

Ceterum probe muniri corpus adversus frigus debet non minus, ac moveri.

Adventitius morbus, nec diu jam praesens, praeter vegetabilem victum sine ullo fere medicamento expugnatur, dummodo ex frigida regione eatur in calidam.

Ad discrimina in calidum, frigidum et muriaticum scorbutum in curatione non est attendendum; utpote quae nunquam experientia fida, sed imaginatio docta tantum stabilivit. Neque recte morbus ad contagiosos pertinet, ut quibusdam visum.

Interdum superveniente scabie solvitur.

§. 673.

Enimvero, ut eo tolerabilior reddatur aegrotanti morbus, symptomatibus etiam succurrendum.

Os ergo propter gingivas putridas decocto hordei cum melle rosato et spiritu salis dulci, aut aceto, aut elixir vitrioli Mynsichti crebro colluatur. Ulceribus oleum vitrioli multa aqua dilutum, aut phlegma ejus saltem, cum emplastro saponato, applicetur. Gangraenae metus aqua calcis vivae cum spiritu vini camphorato atque sale ammoniaco avertatur. Profluvia sanguinis corrice Peruviano coerceantur, et spiritibus acidis mineralibus, aut fero lactis aluminato. Crura vero tumida crebro pannis, accensorum gummatum fumo imbutis, perfricentur. Articuli rigidi denique aqua calida, in

in qua sal ammoniacum solutum, foveantur; deinceps oleo palmae vel simili perungantur.

Diarrhoeae nonnisi leniter tractari debent, et discordio vel theriaca paullatim coerceri; alias praemature cohibitae anxietates cardialgicas, inflationes torminosas atque viscerum infarctus post se relinquunt.

Ad dolores lancinantes intestinorum nulla carminativa calidiora quadrant, sed clysteres emollientes et liquor mineralis anodynus Hoffmanni vel solus, vel essentia croci et castorei remixtus.

Pectoris dolores et asthmata leniunt oxymel squilliticum, et brodia gallinarum cum oleo amygdalarum dulcium et spermate ceti adsumta: perfectam enim curationem haud admittunt.

Rheumatismus scorbuticus sudoribus maxime levatur, et decocto ex sedonacri extus partibus laborantibus applicato, aut fotu ex lixivio cinerum, cui absinthium, ruta, cortex aurantiorum, floresque sambuci et chamomillae incocti. A spirituosius topicis cavendum est, quippe quae materiem vitiosam ad interiora repellendo, gravissima saepe symptomata producant; itemque a vesicatoriis, quae gangraenam accersere possunt.

Quodsi morbus jam inclinat, balneum aquae dulcis, diutule usurpatum, apprime conducit.

Relicta ulcera requirunt, praeter regimen antiscorbuticum, aethiopem mineralem et moderatum decocti lignorum antimoniati usum. Utilia quoque sunt balnea fontium mineralium, martiali ochra instructorum.

Si hydropes aegrum adflixerunt, is, licet sanitati restitutus, rheumatismo artuum, doloribus ac rigori facile obnoxius manet per omnem vitam.

M O R B I V E N E R E I.

§. 674.

Tum ex solo immoderatae Veneris usu nascuntur veneriei morbi, tum ex congressu cum sordidis, tum vero etiam generatione aequae ac contagione per multiplicem contactum, praesertimque per lactationem *) atque oscula. An quoque ex communi lecto, ex infecta veste, ex poculis, ex ejusdem latrinae usu, et per manus obstetricis venerea illi propagentur, de hoc valde dubitamus, perinde ac de eo, quod interdum diu et ad multos annos lateant in corpore sine ulla nota manifesta. In ejusmodi enim casibus, qui ipsi oppido rari, tum aegri, tum medentes facile falluntur, non solum quod ab utroque morbus pro venereo habetur, qui talis non est, sed et illi verioris morbi origines ad juveniles annos subdole referunt; qua in re tanto facilius medentes illis credunt, quod non sine experientia tale quid fieri posse existimant.

Plerumque vero syphiliticum virus eas partes primum adficit, per quas admittitur, naturales scilicet, si concumbendo, mammarum papillas, si lactando, gingivas, buccas, fauces in alumno, si sugendo fuit receptum; indeque paullatim per totum corpus dissipatur, sanguinemque totum inficit, seseque simul, ut plura alia miasmata, multiplicat.

Enimvero non unum vitiorum genus a miasmate isto produci solet; ut adeo commode in duas classes, topicorum

picorum ac universalium, discescantur. De singulis vero nunc seorsim agam, orsus a topicis; cuiusmodi sunt gonorrhoea virulenta, tumor testium, bubones, phimosis, paraphimosis, ulcuscula in cole, excrescentiae in obscenis, et nonnulla alia.

*) Ita vicissim quoque constat, a muliere infecta multis aliis feminis, quibus post partum lac e mammis fuxerat, venereum virus fuisse communicatum. *Essays of Edimb. III. 21.*

§. 675.

Sic vero in viris deprehenditur *gonorrhoea virulenta*: Quarto, octavo, aut duodecimo demum die a concubitu impuro primum guttulae quaedam humoris viscosi non sine quodam voluptatis sensu per urinae iter destillant, extremaque ejus rima praeter modum non solum hiat, sed etiam rubet et caloris quendam infert sensum; qui inter mingendum quoque percipitur cum insueta titillatione, indiesque propius ad dolorem accedit. Coles posthaec praeter arbitrium et cum dolore obrigescit, interdumque etiam incurvatur. Morbosus humor multus exstillat, maxime cum a mictu vesica fortius comprimitur. Urinae difficultas in dies increscit cum mordaci acrimoniae et caloris sensu per totam urethram. Perinaeum compressum dolet et parumper calet. Testes in societatem morbi saepe rapiuntur, pariterque et tument et dolent. Morbosus humor sensim acrior fit ac tenuior, coloremque habet modo cinereum, modo flavum, viridem, ac vere purulentum; modo etiam filamentis, striis aut punctis saltem sanguineis permixtus est. Denique omnia iterum paullatim mitescunt,

tescunt, humor spissior ac albidior moderatius exstillet, tandemque penitus cessat, ejectis prius albicantibus ramentis in urina conspicuis. Subinde gonorrhoeam istam virulentam benigna excipit, ob partium affectarum laxitatem.

Eademque omnia fere mulieribus sic contingunt. Paucis nempe post diebus a concepta labe frequens oritur in vulva pruriginis sensus cum calore conjunctus, qui ad stranguriam in dies propius accedit. Dein aucto ardore et rubore ejus, admissio colis vix toleratur, inter mingendum dolor ardens corripit, humorque morbosus acris, puriformis, flavus, putidus, aut sanguinolentus copiose effluit. Denique vulvae ardor ac dysuria sensim iterum imminuitur, magis candidus evadit humor, ac paullatim demum cessat, post emissos floccos tenues, qui urinae velut ramenta albicantia inhaerent.

Gonorrhoeam virulentam a simplici, quae immoderato veneris usui, etiam purae, subinde succedit, in viris eo maxime distinguas, quod in hac nullus dolor, nec erethismus vexat, quod sponte atque cito desinit, neque ulla malignitate stipata est. Et per haec recte quoque in feminis fluor albus malignus a benigno distinguitur.

§. 676.

Vesiculae feminales, prostatae, glandulae Cowperianae, cellulaeque urethrae in viris, inque feminis simul glandulae botryformes per vaginam constitae, sedem gonorrhoeae malignae constituunt; nuncque vel singulae istae partes seorsim, vel plures harumdem

dem simul, vel denique omnes ita in hoc malo adficiuntur, ut modo inflammationem duntaxat experiantur, modo, quod pejus, suppurationem ac exulcerationem, idque diverso omnino gradu. *)

*) vid. *Mem. de l'acad. des sc. de Par.* 1711.

§. 677.

Gonorrhoea itaque nil est, nisi inflammatio dictarum partium; adeoque etiam ad modum inflammationis judicatur vel resolutione, quae raro quidem, nec nisi in leviori gradu, succedit; vel suppuratione, quae tantum non semper contingit; vel scirrho, unde stranguria habitualis; vel denique gangraena, quae quidem rarissime ac non nisi tum accidit, ubi inflammatio admodum vehemens, omniaque auxilia omissa, vel pars inflammata immodico concubitu aut diuturna equitatione nimis vexata fuit.

Interim sub legitimo remediorum usu atque exercitii veneriei evitatione omnis periculi expers gonorrhoea est; tardius tamen nunc, citiusve finitur pro diversa symptomatum vehementia. In feminis tolerabilior est, quam in viris; contra vero curatu difficilior. Veneream luem nunquam inducit, nisi temere suppressa, aut repetito nimis coitu in pejorem indolem mutata. Involuntarium et habituale stillicidium humoris seminalis graviori plerumque succedit; eademque stranguriam etiam relinquit sub curatione haud perfecta, ob cicatriculam duram aut fungosam, qua urinae iter angustatur.

§. 678.

Curatio gonorrhoeae virulentae initio absolvitur
san-

sanguinis missione, semel vel pluries instituta, liberaliore ptisanæ usu ex radicibus bardanae et sarsaparillae atque herba saponariae, ac leniente antiphlogistico aliquoties sexto quoque die exhibito, interpositis pulveribus ex nitri depurati drachma dimidia atque camphorae grano uno vel duobus, qui mane et vesperi octo dies et ultra sumuntur. Ceterum vero tertio vel quarto quoque die unguenti Neapolitani drachma una ad duas perinaeo, genitalibus ac inguinibus per duas vel tres hebdomades aut per mensem utiliter infricatur. Quodsi urina cum magno ardore mejitur, expedit emulsionem temperantem ex seminibus papaveris albi et cannabis intus dare, extus vero colem lacte calido, in quo pauxillum seminis lini coctum, fovere.

Denique sedato genitalium ardore, ac lenita dysuria consolidante atque detergente remedio, sub protracto ptisanæ usu, succurrendum est; cujusmodi est aqua ad gonorrhoeam Riverii vel Hoffmanni, quae ad duo cochlearia mane et vesperi exhibetur; aut massa pilularum de therebinthina, iisdem temporibus ad dimidium drachmae data; vel pulvis olibani, mastiches, aurummi anime eodem pondere ex ovo sorbili.

Quodsi ista omnia debellando malo haud suffecerint, oportet adhuc liquorem mercurialem, ex aquae calcis vivae unciis octo et mercurii dulcis drachmis duobus, ad unciam unam ter de die in urethram injicere. Quodsi vero nec huic remedio morbus obtemperat, id quod tamen fere nunquam fit, nisi maxima aegri intemperantia, et, si urethra graviter inflammata, et sanguis effluit, et ipsum perinaeum inflammatione tentatum; tunc praeter iteratas venae sectiones atque liberaliorem ptisanæ potum ad externa remedia confugiendum est, atque

atque genitalia non solum lacte tepido fovenda, sed perinaeo etiam cataplasma ex mica panis triticei, lacte et croco admovendum, simulque decoctum radicis altheae ex ejus uncia una et aquae fontanae octo paratum, cum pauxillo sacchari saturni in urethram injiciendum est.

Alias ab injectionibus adstringentibus, ac potissimum saturninis in hoc morbo abstinendum; utpote quae excretionem humoris maligni salutiferam coercendo, longe pejora symptomata producunt, tumores testium scirrhosos, bubones, arthritidem veneream, dolores rheumaticos, tumores et ulcera rheumatica, ac ipsam luem.

Gonorrhoeam benignam a virulenta relictam, ob nimiam affectarum partium laxitatem, tollit demum infusum vinosum ex corticis Peruviani, cinnamomi, limaturae martis singulorum uncia dimidia et vini albi libris duabus confectum; cujus cochlear plenum ter in die sumitur, sensim augendo dosin usque ad tres uncias.

§. 679.

Alia est urethrae adfectio venerea, eaque rarior, ad gonorrhoeam quodammodo referenda, in qua paucis diebus a coitu impuro, in utroque sexu, gravis atque urens dysuria hominem discruciat sine ullo humoris effluxu, aut saltem paucissimo: *dysuria venerea sicca* et *gonorrhoea sicca* vulgo dicitur. Ea priori periculosior est, inprimis si perinaeum vel totus coles inflammatione simul occupatur; quo in casu ea interdum in suppurationem, interdum quoque in gangraenam abit.

Opor-

Oportet sanguinem iterato mittere, colem cataplasmate ex speciebus emollientibus saepe fovere vel ex his etiam infessus parare, alvum lenientibus ducere, ptisanam ex radice dulcamarae, bardanae ac liquiritiae affatim bibere, emulsionibus nitratis etiam uti, decoctum radicis altheae vel lac aqua dilutum calide in urethram, si prae doloris vehementia fieri potest, immittere, denique, mitigata symptomatum atrociam, unguentum mercuriale perinaeo diu illinere per intervalla supra jam indicata. Quibus auxiliis ubi vehementia morbi post tres, quatuor vel sex dies lenita fuerit, vel optatus sequitur humoris putridi fluxus, vel sine eo phlogosis sensim resolvitur. Quodsi vero eadem atrociam pergit morbus, et hosce dies superat, tum suppurationis vel etiam gangraenae periculum oritur: quamobrem cataplasmata maturantia in priori casu, in altero scarificationes perinaei administrandae.

Ceterum nosse refert, gonorrhoeam siccam non solum praecedere vehementiorem virulentam, sed eadem quoque, ubi suppressa fuerit, succedere.

§. 680.

Aliud gonorrhoeae genus in viris haud raro occurrit, intuitu sedis a priori diversum (§. 678.); ubi nempe non ab urethra, sed a corona glandis cum praeputio inflammata, illiusque glandulis sebaceis humor subviscidus atque foetidus lymphaticus, insignem pruritus excitans, promanat: *gonorrhoeam spuriam* adpellant.

Eadem in feminis haud raro obvia, in his non ex vagina, nec ex glandulis prostaticae vel Cowperianis, sed ex ipsa vulvae facie sola oritur, cujus glandulae pariter

riter ac in viris coronae glandis veneno acri venereo irritatae ac inflammatae talem humorem suggerunt; cui aliquando quaedam puris guttae ab erosa glandis vel praeputii facie in viris, aut vulva in feminis, admiscuntur.

Haecce gonorrhoea modo seorsim adfligit, modo cum humidae aut siccae specie copulata est. Repeto, quod etiam citra miasma venereum in juvenibus per saepe oriatur (§. 369.), interdumque etiam in conjugibus.

Periculo plerumque vacat. Ubi vero remedia congrua omittuntur, possunt facile ulcuscula inde nasci aut calli, et tunc phimosis, paraphimosis, et vesiculae cristallinae.

Praemissa sanguinis missione, oportet affectas partes decocto ligni guajaci ex lacte et aqua saepius fovere, et subinde etiam eluere; et, si hoc non sufficit, hoc ipsum lignum ex aqua calcis coquere, eidemque nonnihil spiritus vini et aliquot grana mercurii sublimati admiscere, et sic applicare; deinde sedato inflammationis aestu, omnia illa, quae adversus gonorrhoeam virulentam proposui, in usum trahere.

§. 681.

Venereus *testium tumor* inflammatoriae indolis est, et modo alterutrum vel aliquam ejus partem duntaxat, praesertimque epididymides occupat, modo utrumque testem, ac molestum ponderis sensum infert, qui ad inguina usque protenditur.

Hunc vero tumorem vel a suppressa gonorrhoea virulenta, vel ab ultronea testis inflammatione, a miasmate

mate venereo suscitata, produci sciendum est. Prior species magis acuta ac inflammatoria est, quam altera; quae ideo vero difficilius resolvitur ac in longum trahit. Utrique aliquando febricula supervenit, et plura graviora mala succedunt, hydrocele, sarcocoele, abscessus, indeque fistulosum ulcus, carcinoma.

Curatio a venae sectione incipit, alvus enemate cum medulla cassiae solvitur, ptisana, qualem jam aliquoties praescripti, liberaliter bibitur, cataplasma ex foliis malvae, hyosciami, radice liliorum alborum, ac seminibus lini et foenugraeci cum oleo liliorum alborum vel lacte constanter superhabetur: remittente inflammatione alvus leni cathartico rursus solvitur; denique ad duritiem testis paullatim resolvendam unguenti mercurialis pauxillum quotidie illinitur, aut emplastrum de ranis cum mercurio vel diachylon simplex superimponitur, intusque remedia exhibentur, quae humoris veneri stillicidium ex urethra restituant. Cum his vero necessaria est fascia, quam suspensorium vocant chirurgi, qua testiculus excipiendus, semperque sustinendus est.

§. 682.

Abscessus in perinaeo ad ani confinia aut ad radicem colis supervenit gonorrhoeae, si nimis virulenta est, si praepostere tractata, si veneris usu, equitatione, potuve spirituofo exasperata; utique in homine, cujus acrior humorum qualitas est.

Talis abscessus difficulter solvitur; eoque periculosior est, quo profundior et major; periculosissimus vero, si pus diu conclusum fuit; ex quo quippe varii sinus callosi circa urethram, podicem, et perinaeum oriuntur,

untur, quin ipsa urethra ac interdum quoque intestinum rectum simul eroditur.

Initio omnem operam adhibere oportet, ut suppuratio avertatur: quod fit venae sectione, cataplasmatibus resolventibus, clysteribus atque ptisana. Quod si vero ista haud suffecerint, quandoque puri incisione via paranda est, ne cuniculos sibi pariat. Ulcus deinceps accommodatis remediis expurgatur. Calli autem vel forfice abscinduntur, vel scarificatione aut cathaereticis tolluntur. At quo plures sinus iam formati adsunt, eo difficilior est curatio, quin nec ubique quidem prudenter suscipitur, quandoquidem ulcera cum urethra ac intestino recto communicant, nec eorumdem intimos recessus perscrutari licitum est, saltem non nisi cum maxima partium deperditione et incisione multiplici, quod semper periculosum, praesertim in aegrotis jam jam valde emaciatis et in quibus sanguis vitiatum est. Satiushinc est, palliativam curationem in hisce casibus duntaxat adhibere, ne operationi infamia concilietur.

§. 683.

Non raro gonorrhoeam virulentam pertinax *Stranguria* excipit, in qua urina non pleno alveo, sed tenui ac interrupto filo, eoque plerumque bifido, non sine magno ac frequenti stimulo, nisuque redditur; quemadmodum etiam ipsum semen in concubitu. Submictionis finem interdum pus vel sanies exstillat. Ipsaque stranguria interdum prorsus in ischuriam transit cum inflammationis metu, interdumque etiam in urinae incontinentiam. In feminis ea raro admodum occurrit.

Sunt autem varii obices, urethram obsidentes et

angustantes, ipsius causae, quos quidem frequens imprimis coitus et suppressa gonorrhoea virulenta producit: ulcuscula nimirum callosa in prostatarum aut vesicularum feminalium emissariis, cicatrices item callosae, ab ulcusculis sanatis in urethra relictæ, nec non carunculae ab iisdem ulcusculis, veru montano prae-tumido, prostatitis aut vesiculis feminalibus callosis, induratis aut spongiosa carne plenis; iisdemque omnibus vel solitariis vel varie inter se coniunctis.

Enimvero, ejusmodi obices exstirpare h. e. absumere, maturare, complanare, retundere, difficile est. Proficiunt tamen ad id maxime virgulae ceraceae contortae, decem pollices longae, calamique scriptorii quasi crassitie majori et minori, *Bougies* vulgo dictae. Quarum aliqua ex tenuioribus primum in urethram immittitur, rectoque tramite usque ad obices adigitur. Optimum est, si iam primo die vesicam attingat; solet tamen intra medios obices plerumque persistere. Sequentibus interim diebus ulterius promovenda est, donec ad vesicam perveniat. Quolibet die virgula tres vel quatuor horas in urethra relinquitur; idque tam diu repetitur, donec tum libere immitti, tum etiam eximi sine omni dolore queat. Tum vero alia paullo plenior usurpanda et per intervalla pariter immittenda est, deincepsque alia adhuc crassior, quoad urinae iter optime pervium esse intelligatur. Etiam si vero urina nunc pleno alveo redditur; curationi tamen nequaquam fidendum est, siquidem brevi compressi obices resurgere consueverunt. Quapropter diutissime huic operi insistendum, et primum quidem nunc quotidie per unam alteramve horam, deinde bis terve in hebdomade, denique ter quaterve in mense.*) Ipsae autem virgulae sequenti ratione parantur: Lin-teamina tres circiter pollices lata et decem longa immer-

merguntur in liquatam massam, quae fit ex emplastri diachylon simplicis, picis Burgundicae, mercurii vivi, balsamo sulphuris subacti, singulorum uncia una, antimonii in pulverem contriti dimidia: quibus cunctis in unum mistis et colliquatis lintea immittuntur, et educta in sex partes dissecantur, sic, ut quodlibet frustum figuram conicam obtineat, cuius extima superficies rursus eadem massa liquata mediante spatula obducitur, jamque ad calorem super asserem contorquetur, ut figuram cerei obtineat.

Haec ratio curandi multo tutior est, quam quae injectione oleorum expressorum aut decocti stirpium mucilaginosarum in urethram secundum Cl. Lamy perficitur. **)

*) Plures cautelas circa horum cereorum usum tradiderunt Jac. Daran in *Observat. des maladies de l'Urethre*, à Avig. 1748. et Sam. Sharp in *critical Enquiries into the present State of Surgery*, p. 172. sq.

**) *L. de curatione stranguriae contumacis, frequenter maleque tractatam gonorrhoeam consequentis*. Rom. 1754.

§. 683.

Nunc ad *Bubones* venio: qui sunt tumores glandularum inguinalium duri ac dolentes, quorum modo plures, modo pauciores in alterutro vel utroque inguine nascuntur, vel immediate aliquot diebus post impurum concubitum, vel mediate a suppressa aut parcius fluente gonorrhoea, aut in consortio cum ulcusculis penis venereis. Ipsorum figura est orbicularis, oblonga, teres; magnitudine vero ad ovi columbini, gallinacei et pugni molem accedunt. Alii multum dolent et calent; alii modice saltem, et satis molles

sunt; alii contra valde duri, nullum prorsus dolorem creant. Illos phlegmonodeos vocant, istos oedematodeos, hos scirrhodeos. Alii sensim resolvuntur, alii in pus vertuntur, alii omnem tum solventium, cum maturantium vim eludunt. Minores saepe sponte iterum evanescent.

Non solum vero bubones praecurrunt luem venereum, sed et interdum istam subsequuntur. Si longo post impurum concubitum intervallo oriuntur, immissa jam altius lues intelligitur: quare post maturationem atque tempestivam incisionem integra luis curatio instituenda est. Sin autem paucis diebus post apparent, et sine inflammatione sunt, tum unguentum mercuriale ad dimidiam drachmam alternis diebus illis illinitur, superimposito emplastro de ranis cum mercurio; et, si salivationis indicia appareant, remedium purgans exhibetur, pacatoque orgasmo frictiones repetuntur, donec resolutio contigerit: ubi vero ad suppurationem inclinant, eo deducendi sunt per maturantia, qualia sunt emplastrum diachylon simplex et compositum, et cataplasmata, quae ex sapone nigro, cepis coctis et unguento basilico componi possunt, aut ex speciebus officinalibus pro cataplasmate, quibus ad pulticulae formam coctis fermentum panis additur cum unguento basilico atque oleo liliorum alborum.

Bubones phlegmonodei ceteris curatu faciliores sunt.

Nec vero in inguinibus duntaxat bubones oriuntur, sed aliquando etiam in collo, sub axillis, et ad inferiorem maxillam: qui cum prioribus ejusdem naturae sunt, iisdemque remediis tractantur.

§. 684.

Ex contagio venereo succrescunt etiam in partibus obscenis ulcuscula exigua superficialia, quae Gallis *Chancre* appellantur. Sub initio levis papula miliaris, rubra, calens atque pruriens enascitur, cujus apex sensim albescit et complanatur, tandemque dehiscit et ichorem plorat. Ulcus paulatim crescit, excavatur et callis cingitur.

In viris frequentissime insident eiusmodi ulcuscula coronae glandis, freno, aut praeputio tam intus, quam extremo ejus margini, ut et lateralibus partibus glandis et extremae urethrae: in feminis internae faciei labiorum vulvae, clitoridi ejusque praeputio, nymphis, carunculis myrtiformibus ac extremae urethrae. Horum autem modo pauca adfunt et discreta, modo numerosa, conferta ac confluentia. Alia vero benigniora sunt, alia maligniora. Illa sunt rotunda, superficialia, atque labra nec tumida, nec rubra habent, et pus laudabile fundunt ac in fundo albicant: haec figura irregulari, angulosa, cavitatem nigra aut livescente, labiis duris, callosis, rubris seu inflammatis conspicua, saniosi quid fundunt et latius serpunt. Atque haec ulcera qualiacunque vel jam praesentem luem comitantur vel futuram praesignificant. *)

A confertis atque densis ulcusculis consueverunt partes naturales tumere ac inflammari; unde phimosis, paraphimosis, vesiculae cristallinae, gangraena et sphacelus.

Curatio innititur sequentibus indicationibus. Primo phlogosis venae sectione, si opus, coercenda est:

Pp 3

deinde

deinde partes laborantes frequentius eluendae decocto ligni sancti cum aqua calcis vivae parato, aut obtegendae, aqua phagedaenica aut unguento apostolorum, quae callos etiam resoluunt et consolidationem perficiunt: quae, deterfione facta, etiam balsamo Arcaei, unguento basilico, aut elixir proprietatis sine acido obtinetur: denique virus specificis internis corrigendum.

- *) Solent quidem in hisce partibus etiam citra contagium venereum excoriationes et ulcuscula in viris interdum accidere, si cum muliere rem habent, quae fluore albo acriori laborat; imo etiam sine coitu, si nimis fuerit acrimonia humoris, qui e vasculis sebaceis scaturit, et sub praeputio haerens haud tempestive abstergitur; itemque ex haemorrhoidum vitio. Similiter in feminis, nulla prorsus labe venerea infectis, exulcerantur interdum horrendo modo, ac simul intumescunt labia vulvae et tota perinaei regio, ut nec commode federe queant; quin et circa anum excrescentiae molles, albicantes, madidae ac dolentes in utroque sexu, simul vel seorsim enascuntur. Huiusmodi autem vitia facile est ab ulceribus venereis distinguere, quod solis abstergentibus atque cathaereticis sedulo applicatis sanationem haud aegre admittunt; illa quidem in obscenis partibus virorum decocto ligni guajaci ex aqua calcis vivae, cui parum spiritus vini et mercurii dulcis est adiectum; haec, ut et verrucae ani, unguento populeo, cujus unciae grana duo ad quatuor mercurii praecipitati rubri admiscuntur.

§. 685.

Ubi praeputium in extremo limbo rubet, aut saltem tumet, glandemque ita comprehendit, ut super eam duci se haud patiatur, *Φίμωσις* vitium dicitur: contra vero *παράΦίμωσις*, ubi pone coronam glandis tumet, eamque nudam ita constringit, ut haec
rursus

rursus induci non possit. Prius fere accidit, si praeputium ulceribus erosum est vel circa frenum vel ad extremum marginem; si tumor ejus praecedat tumorem glandis; si haec vel praeputium verrucis subduris aut callosis ulcerum oris obsessum est; aut si denique purulentus et acris humor, qui gonorrhoea laborantibus ex urethra fertur, inter glandem atque praeputium aliquamdiu stagnando has partes rodit, ac inflammationes cum exulcerationibus excitat: posterius, si ulcera iuxta posticam praeputii sedem, vel in glande, et ultra eam in cole existunt, aut si tumor praeputii tumorem glandis subsequitur. *)

In phimosi urina sub praeputio interdum obhaerescit, partesque vicinas rodit ac inflamat. In paraphimosi dysuria atque stranguria vexat, et inflammatio praesto est.

Utrique vitio, praesertim posteriori, si gravius est, febris supervenit, quid? quod gangraena et sphacelus colis.

Communis est utriusque medela: quam nunquam medicamenta praestant sive emollientia, sive resolventia. Ex priori classe huc spectant folia malvae, flores sambuci, meliloti, radices althaeae, liliorum alborum cum semine lini atque foenugraeci, quae ex lacte vel ex hoc et aqua fontana coquantur, et ex quorum decocto expressi panni bene calidi per plures horas super colem collocantur: ex altera valet aqua calcis vivae, cui aliquot grana sacchari saturni admiscentur, similiter sic applicata. Ad levandam inflammationem interdum etiam venae sectio necessaria est. Si vero medicamentis illis ma-

la non cedunt, manu curanda sunt; quod, quomodo fieri debeat, chirurgia docet.

Gangraenam et sphacelum nil melius sistit quam inspersum minium, et sanguinis missio, et praeputii scarificatio. Si vero his parum profectum est, coles amputandus est.

*) Sermo hic tantum est de illis vitiis, quatenus ex venereo tabo nascuntur. Interim hoc loco non ignorandum, utrumque etiam ex aliis occasionibus incidere; et phimosis quidem multis a nativitate esse, praetereaque ex humore glandularum sebacearum in glandis circulo positarum, si is voluptate aut ob aestum venereum juvenibus solennem acrior fit, itemque ex calculis inter glandem ejusdemque cutim concretis excitari: paraphimosis vero, si coles ex inflammatione intumuit, aut ex tentigine, sique praeputium, quod in juvenibus quandoque valde angustum, vi adhibita diductum fuit.

§. 686.

Vesiculae cristallinae h. e. hydatides serosae phimosi et paraphimosi superveniunt. Earum una vel plures adfunt prominentes, planae, angustae vel latae, pro effusi seris copia; quod ipsum limpidum vel crassum, tenue vel opacum esse solet. Eaedem progressu temporis ex parte inanitae corrugantur.

At multis ac diversis genitalium locis insident, in phimosi externae praeputii faciei, supremo eius limbo, aut summo balani apici; in paraphimosi nuda glandi, ipsius elatiori margini, vel praeputii freno, illiusve rugis. In feminis autem ex tumidis vulvae labiis, nymphis, clitoride eiusque praeputio, et carunculis myrtiformibus prodeunt.

Ab.

Absumit eas aqua calcis vivae, cui pauxillum spiritus vini camphorati ac tinctura myrrhae vel croci est adjectum, si penicillo vesiculis illinitur per intervalla, aut in linteolo superimponitur.

§. 687.

Ab ulceribus profundioribus aequae ac tumoribus praeputii, glandis atque vulvae calli interdum duri ac renitentes remanent, qui, si conglobati et quasi nodos formant, *φίματα* sive tubercula, si vero instar funiculi in longum producuntur, *chordae* appellari solent.

Singula plerumque indolentia sunt. Si nimis dura sunt et magna, phimosis et paraphimosis habitualement creant. Ex venereo aestu carcinomatodent naturam induunt, et nunc quoque aucta in dies mole valde dolent ac mutata figura in fastigiatum apicem extuberant, cute tensa atque splendida oblecta.

Non aliis medicamentis haec mala remouentur, quam quae supra ad tumorem testium venereum fuerunt praescripta (§. 680.). Si in carcinoma jam abierunt, excindi debent, et sola quidem, si ab omni nexu libera; si vero corpora cavernosa contigua in consortium duxerunt, et haec simul amputari, quantum morbo affecta sunt. Si ad radicem colis usque extenduntur, de salute conclamatum est, quum radicitus extirpari nequeant.

In istis malis cicutae vires adhuc experiri licet, si in carcinoma inclinare videantur.

§. 688.

In obscenis utriusque sexus nascuntur etiam *verrucae* ab impuro coitu aequae, ac a praegressis maleque curatis ceteris adfectionibus venereis: quae quidem ob diversam figuram ac situm, diversis nominibus a quibusdam appellantur, *verrucarum*, si excrescentias exiles aut planas repraesentant; *porrorum*, si teretes et oblongae; *condylomatum*, si rotundae et magis adhuc complanatae sunt, quam verrucae; denique *cristarum*, si cristis gallorum quadantenus similes et laciniatae.

Singulae istae excrescentiae vel dolent, vel non dolent, simulque vel durae sunt, vel molles, humidae vel siccae. Saepenumero etiam finduntur, et nonnihil sanguinis fundunt. Quaedam sponte exarescunt atque decidunt, deinceps vero e radicibus repullulant.

Noscendum vero est, etiam citra tabum venereum istiusmodi excrescentias in obscenis enasci consuevisse.

Ubi ex concubitu impuro ortae, levioribus inunctionibus mercurialibus utendum est: ubi a semine jam dudum in sanguinem dilato, internis antisiphiliticis. Complanatae tolluntur aqua phagedaenica, aut pulvere ex alumine usto et sabina insperso, aut illito oleo philosophorum, aut denique unguento populeo, cui unum vel alterum granum mercurii praecipitati rubri est admixtum. Nisi vero vitium, quod in humidis est, idoneis medicamentis elidatur, facile revertere solent.

Ad tollendas verrucas, quae ex venereo morbo
non

non enatae, cathaeretica dicta sola sufficiunt; verum tamen et hae aliquando revertuntur.

§. 689.

Similes excrescentiae etiam juxta anum ac in perinaeo, tam in morbo venereo, quam extra illum, subinde enascuntur, quarum minores *Thymos*, majores *Mariscos* vulgo appellare solent. Singularum figura globosa est, interdumque tenui pedunculo cuti adhaerescunt. Sunt etiam modo molles vel durae, asperae aut leves, dolentes vel insensiles.

Praeterea in fundo sulcorum, anum radiatim ambientium, *Rhagades* seu *fissurae* aliquando etiam oriuntur, ejusdem indolis ac priores, quaeque insignem dolorem sub excretionem alvi inferunt.

Harum omnium vero curandi ratio a priori (§. 688.) non differt.

§. 690.

Hactenus de morbis venereis topicis praeceptum est, qui sunt velut prima incipientis luis rudimenta. Nunc de ipsa lue confirmata dicam, qua singula fere corporis loca inficiuntur, genitalia morbis supra recensitis (§. 674. ad 689.), cutis scabie, impetigine, tuberculis, herpete, os internum atque ossa tam hujus loci, quam aliorum, inflammatione ac ulceribus, non minus, quam tumoribus, et nonnunquam etiam mollitie praeternaturali *), glandulae tumoribus, ungues et pili **) corruptione, quae defluxum infert, oculi amblyopia, coecitate, inflammatione et exulceratione, aures ichoris effluxu: porro ipsae corporis functiones multiplici vicio adficiuntur,

ut

ut fiat vertigo, cephalaea, asthma, haemoptysis, anorexia, alvi profluvium etc.; denique totum corpus languet et marcescit cum livore et pallore vultus. Quamquam nec omnia ista mala in uno homine adparent, sed singulos modo plura, modo pauciora sub diverso consortio adfligunt. ***) Enimvero, quum et ab aliis humorum vitiis haec cuncta producantur; circumspiciendum probe est, ne a venereo tabo semper ista derivemus.

Hinc ipsa gravitas morbi, quam in se multo leviolem quidem hodie sibi Medici fingunt, quam ab ingressu suo adparuit, ****) non in omnibus eadem esse solet, sed diversa admodum, tam pro symptomatum numero eorumque gradu, quam pro ipsius morbi novitate vel diuturnitate, aegrotantium aetate, sexu, partiumque affectarum habitu ac constitutione. Ea tamen species gravissima, et plerumque insanabilis ac letifera est, ubi pars corporis nobilior et ad vitam necessaria gravi vitio adfecta, aut quaevis ignobilior immedicabili labe corrupta, aut pestiferum aliud vitium, velut scrofulosum ac scorbuticum, cum venereo conjunctum est. Multoque difficilius etiam haec syphilis curatur, in qua dolores venerei, arthritis venerea habitualis, ossiumque ulcera et tumores adsunt, quam si ista deficiunt.

*) Osteosarcosin dicunt hoc malum, quod quidem rarissime omnium incidit, et notatum est ab *Holler. Obs. 7. Welsch. Obs. 82. in Act. Hafn. T. III. 24. et Petit Tr. des malad. des Os. T. II. c. 17.*

**) vid. *Joh. Bona Histor. aliquot curationum ope mercur. sublim. corr. perfectarum, Obs. 7.*

***) Elegantem totius morbi historiam inter primos tradidit *Hier. Fracastorius L. II. de morb. contag. Cap.*

Cap. XI. et Carmine de syphilide sive morbo gallico, Opp. T. I. p. 615. sq.

****) vid. Jo. Astruc de morb. vener. p. 12. qui cum multis aliis adeo sperat, totam luem tandem prorsus finitum iri: de quo vero potius desperandum.

§. 691.

Ad sanandam luem veneream unum ex his tribus, lignum guajacum, mercurius vivus, et quaedam ejus praeparata, dulcis et corrosivus dictus, legitime usurpata, sufficiunt, ceu multiplici experientia compertum est: ut adeo qualibuscunque arcanis vel hodiernum per omnes Europae provincias divendi solitis, et qualicunque alio hydrargyri praeparato, praeter illa paullo ante memorata, et aegri et medentes carere commode queant. Inter potiora vero antisiphilitica merito adhuc Camphora ac Lobelia referenda sunt.

§. 692.

Lignum guajacum usurpatur in decocto sic, ut quotidie mane per tres quatuorque hebdomades et ultra uncia ejus dimidia ad integram in aquae fontanae libra una ad duas coquatur, donec quarta pars consumpta sit. Hocce decoctum colatum aeger calide bibit vel in lecto vel saltem in hypocausto, quod neque aer, neque frigus penetrare possunt; cum eo, ut tam initio, quam sub medium, et in fine curationis cathartico blando purgetur, ac per omne illud tempus a frigore probe sese muniat, nec nisi blandis cibis nutriatur.

Ligno, quod in olla superest, affunditur denuo eadem aquae quantitas et lento igne coquitur usque ad ebullitionem: quo decocto secundo aeger pro ordinario potu utitur.

Hisce

Hisce decoctis pessima luis symptomata, ulcera, tophi, et caries ossium sanantur *); quin et lignum in pulvere datum iisdem mederi dicitur. Inprimis vero utilissimum Guajacum est in illa lue, quacum scrofulosa aut scorbutica cachexia conjuncta est; et adversus dolores, qui ab hydrargyrosi relinquuntur, ex impura Venere olim orti.

Pari successu non raro alia decocta ex hoc ligno cum juniperino, sassafras, radice chinae, sassaparillae, antimonio crudo et hydrargyro sacculo inclusis adhibentur; **) et quod ego in usu habeo ex radice dulcamarae, saponariae, ejusdemque foliis.

*) vid. *Ulric. ab Hutten L. de Guajaci medicina et morbo gallico*, Mogunt. 1519. 4. cap. 26. et *Herm. Boerhaave Praefat. ad Aloys. Luis. Aphrodisiac.*

**) vid. *Dav. Avercrombi tuta ac efficax luis venereae, saepe absque mercurio, ac semper absque salivatione mercuriali curandae methodus*. Lond. 1684. 8. et *Neue Medicinische Bibliothec*, quae me curante prodit, vol. II. p. 78. sq.

§. 693.

Hydrargyro haftenus dupliciter medentes ad salivationem usi sunt, vel extus in linimento, vel intus: inque posteriore casu quidem usurpant mercurium dulcem a duobus granis ad viginti adscendendo paullatim sic, ut quotidie unum granum vel ad summum duo prioribus adjiciantur, deincepsque eodem ordine iterum demantur, donec sufficiens salivae fluxus excitetur; quem dein paucis granis altero vel tertio quoque die datis aliquamdiu conservant. Ipsum vero mercurium dulcem conchis vel millepedibus praeparatis admiscent, vel etiam pilularum forma exhibent. Extus autem mer-

mercurius crudus usurpatur therebinthina subactus et axungia porcina temperatus: qualis compositio sub nomine Unguenti Neapolitani latet. Hujus itaque drachma una quotidie semel vel bis articulis artuum, modo superiorum, modo inferiorum, illinitur, ad carbonarium quidem et in conclavi calido; quo ceterum per omne curationis tempus aeger continendus. Sicque expectatur salivae fluxus aut saltem alvi; siquidem ille non semper, nec ad externum usum, nec ad internum consequitur.

Inter haec vero aeger tenuibus cibis alitur, atque potionem ex ligno sancto aut radice sassaparillae ad libram quotidie, tam calide quam frigide, adsumit. Quibus remediis per duas, tres, quatuorve hebdomades usurpatis lues cum symptomatibus suis plerumque eradicatur.

Neque semper vero necesse est, ut eo usque illinatur mercurius vivus, donec salivatio inciderit. Quod si enim per mensem quotidie dimidia drachma unguenti tantum infricatur, haud raro morbum citra salivae fluxum finiri, observationes docent.

Interim non ignorandum est, quod curatio per hydrargyrosin interdum fallat; quum sint, qui non semel eandem perperam experti, per alia demum remedia sanationem acceperunt. Id quod tamen ipsius virtuti nihil derogat, quum permultis aliis eadem salutem attulerit expectatam.

Neque vero omnis aeger hydrargyrosin ferre potest; sed abstinendum est ab ea, primo, ubi morbus acutus aut longus praesens est, nisi probabile sit, hunc ipsum a sordida lue fuisse suscitatum: deinde, vbi vires

nimum exhaustae; ubi ossa palati atque narium carie jam affecta; itemque in mulieribus gravidis, et quibus menstruorum fluxus instat. Adfert tamen etiam in his, quibus alias accommodata est, haud raro prava symptomata, tumorem et dolorem capitis, inflammationem oris et gingivarum, febrem acutam, haemoptysin, haemorrhagiam uteri, paralyticas affectiones, ulcera oris, conglutinationem linguae cum gingivis aut gingivarum cum buccis: quae ergo protinus intermittere eam, et hisce malis succurrere, medentes jubent.

Tardantem salivationem incitat emeticum aut sal absinthii ad dimium scrupuli bis die per triduum datum.

Ceterum omnis excessus tam caloris, quam frigoris, sub hydrargyrosi vitandus est; siquidem ab utroque dira symptomata proficiscuntur. Oportet etiam sputantem, antequam bibat, os suum aqua eluere.

Quod camphora unguento mercuriali admixta actionem mercurii in glandulas salivales impediat, *) observationibus nostris plane non respondet; ut potius aliis causis hocce phaenomenon, si forte inciderit, quam camphorae, adscribere fas sit. Non ideo vero hanc rejiciendam, sed potius retinendam suademus, siquidem egregia omnino facultate adversus hanc diram luem instructa est.

*) vid. Jos. Raulin *Observat. de Medecine*, p. 261. seq. *Henr. Mich. Miffa Qu. med. Ergo lui venerae bydrargyrus camphoratus*. Paris 1756. et *Recueil periodique d'observat. de Medec.* par Vandermonde. Mart. et April. 1756.

§. 694.

Eximia denique gratia ad juvandum inest mercurio

rio sublimato corrosivo, atroci alias veneno: quem priori seculo quidam inter arcana sua habuerunt, *) nostro vero Ill. van Swieten inprimis tali ratione adhibendum proposuit, **) ut quam tutissime et cum maxima euphoria, sine ullo molesto symptomate, usque eo liceat. Solvuntur nempe ejus grana duodecim in spiritus frumenti libris duabus; et hujus mixturæ datur mane et vesperi cochlear plenum, superbibendo libram dimidiam vel integram decocti hordei cum glycyrrhiza aut altheae radice. Aegroti sub hujus remedii usu non coguntur se hypocausto calido includere, sed exeuntes rebus suis vacare possunt: non enim sensibiles excretiones per cutim movet, nisi laborantes se domi in hypocausto calido contineant; urina vero plerisque copiose profluit; interdumque etiam, licet rarissime, salivatio inde excitatur. Curatio autem vel primo jam mense, vel secundo aut tertio absolvitur. Tametsi vero remedium istud etiam tum juvat, ubi frustra salivatio tentata fuit; non omnis tamen lues eidem semper obtemperat, sed aliis remediis mercurialibus aut decoctis facilius curatur: quin abstinendum prorsus ab illo est in aegris, qui tussim siccam habent, aut quibus ea cum ardore in sterno inde excitatur, itemque in his, qui haemorrhagiis sunt subjecti, et in quibus sitim ac dolores capitis torminave movet.

*) vid. *Steph. Blancardi Chirurg. p. 430. Ricb. Wisemann Treat. of Lues venerea, Cap. III. p. 10.*

**) in duabus Epistolis ad *Josepb. Benevenuto* datis, qui eas inseruit dissertationi suae de *Febribus epidemicis in Luccensi dominio grassantibus*, Lucc. 1754. et in alia epistola ad *Hundertmarckium*, in ipsius *Progr. de Ozaena venerea excusa*, p. 20. not:



S C A B I E S.

§. 695.

Foedum, longum et contagiosum cutis vitium Scabies est, quod nulli aetati parcit, ex sero acrimucoso, et haud raro simul putrido, interdumque eomparate venereo vel scorbutico prognatum.

Ex dura atque rubicundiori cute pustulae oriuntur, quaedam humidiores, quaedam sicciores, quae inprimis noctu sub stragulis vehementer pruriunt. *) Ex quibusdam sanies exit, et continuata fit exulceratio, maxime in manibus atque cruribus, quae inde saepe quoque tument, aliquamdiu etiam ante pustularum eruptionem. Malum autem modo totam cutim occupat, sola facie excepta, modo singulares partes, praesertimque artus. Corpus friget ac extenuatur. Facies plerumque pallet. Adpetentia ciborum magna est.

*) Vermiculos mobiles in pustulis reperit *Dover*, *Legacy* p. 76. Hoc ipsum ab Ill. *a Linne* confirmatur, cum eo, ut alii acari in humidioribus sint, alii in siccioribus. Diff. *Exanthemata viva*, p. 7.

§. 696.

In quamplurimis scabies quidem ex toto desinit; in aliis certo anni tempore revertitur.

Subinde ea tamquam metastasis febres tam acutas, quam intermittentes subsequitur. Inque idem praesidium tempore vernali in quibusdam oritur.

In orphanotropheis, nosocomiis, et castris perpetuo fere praesto est. Deinde et capillamentariis valde familiaris est, et his, qui cum pannificiis rem habent ac in opere textorio versantur.

§. 697.

§. 697.

Humida scabies, quam rectius purulentam dixeris, quemadmodum siccam saniosam, faciliorem plerumque curationem, quam haec, recipit. Sed optima utrobique remedia sunt purgantia mercurialia et alterantia: inter quae maxime profunt cortex Peruvianus atque Winteranus, lac sulphuris, essentia alexipharmaca Stahlī, elixir vitrioli Mynsichti, tinctura martis tartarifata Ludovici, elixir acidum Dippelii, et, quod ceteris valentius, oleum vitrioli ad duas guttas bis in die ex patella aquae sumtum. Si manus vel pedes tantum scabies infestat, eam optime citoque tollit herba boni Henrici recens bis die imposita, quae quasi magnetis instar omnem humorem morbosum copiose et cum maximo foetore ex sanguine extrahit: unde brevi quoque tumor harum partium evanescit.

Decocta lignorum resinosorum et radicū acriorum et tincturae alcalinae, tam vulgati usus in scabie, tantum abest, ut eam tollant, ut potius, depravando adhuc magis humores, ipsam quam diutissime servant ac foveant.

Ceterum ad hanc cito sanandam valde idoneum est linimentum; quod fit ex unguenti pomadini uncia et mercurii praecipitati albi drachma, et magnitudine aliquot pisorum vel nucis avellanae articulis cubiti, carpi, ac inter digitos alternatim semel in die infricatur. Hocque linimentum statim tuto ac feliciter adhiberi potest, ac post unam vel alteram hebdomadem opitulatur.

Quisquis autem scabie infestatur, illum ab omnibus
 Qq 2 bus

bus acribus, falsis, fumo induratis, et a pinguiori carne, maxime suilla, deince quoque a caseo, butyro, leguminibus atque spiritu ardente abstinere oportet, simulque munditiei studere, minimeque subucula aut tibialibus ex lana confectis uti, utpote quae morbum aperte augere observantur.

§. 698.

Ex repulsa aut regressa scabie multi graves morbi propullulant, ulcera ac tumores glandularum, catarri suffocativi, tusses acres, asthmata, hydropes, phthises, insaniae, convulsiones, coecitates, febres continuae, inflammatoriae, apoplexiae.

In hoc ergo casu quandocumque materies scabiosa, quoad ejus licet, ad cutem propellenda est: id quod interdum praestat fuligo ad scrupulum saccharo admixta et quotidie bis devorata; aut betulae succus per mensem ad libram quotidie epotus, itemque pulveres ex antimonio diaphoretico et sulfure, emulsiones camphoratae, oleum animale Dippelii, vesicantia et electricus ignis; ex quibus, quidquid morbo praesenti maxime conveniat, seligendum. Ad haec imperandus est homo, ut quotidie manus ac pedes in fluviatilem aquam cum chamomillae atque meliloti floribus et sapone Veneto coctam per dimidiam horam demittat, deincepsque articulos absterfos panno ex crassiore lana vehementius fricet. Si nihil sic proficitur, per arctius commercium cum homine scabiosa lue jam infecto alteri repressa scabies reddenda est, dum communi lecto, vestibus, indusiis et laquearibus ad detergendas manus utitur; aut haec velut miasma variolosum illi inferenda. Verum nec haec auxilia effectum speratum semper exserunt.



LEPRA GRAECORUM.

§. 699.

Proximum est, ut de λέπρα dicam, utpote quae atrocissima scabiei, *) aut impetiginis, **) aut, si mavis, modo hujus vel illius species habenda est; siquidem utraque in lepram omnino transire potest. Cutis in una parte vel in pluribus, earumque etiam disjunctis tantum locis vehementer prurit, dura et aspera fit, ibidemque papillae maculas formantes rubicundas diversae magnitudinis ab ambitu monetae argenteae minoris ad palmae latitudinem, gregatim efflorescunt, quae vel cito vel tarde humorem viscidum exsudant, ex quo crustae densae atque asperae, coloris subalbidus aut cinerei, vel, quod pejus, subnigri, formantur: quibus solutis aut demtis mox novae succedunt, et sanguis nonnunquam profluit. Malum in quibusdam erosione latius procedit. Cutis in circumferentia exulceratorum locorum ac in interpositis spatiis vel integra et laevis apparet, vel aspera est, et squamas emittit, ac utrobique pruritum excitat non mediocre. Alias cutis aspera et pruriens squamas saltem facit, sicut squamas piscium, quae seu scalpentibus seu non scalpentibus quotidie magna copia decidunt. Quod genus leprae singulare quidam ad Impetigines referunt, et Plinio mentagra dicitur.***)

Horrendum visu et abominabile malum est, si totam superficiem corporis occupavit: quandoquidem et reliqua cutis, quae crustis non est obsessa, in squamas albicantes resolvitur et farina quasi dense conspersa apparet. Tument simul eminentes partes corporis; et ex manibus, pedibus, ut et ex cole, si squamis saltem obsidentur, cuticula fere in modum

chirothecae deglubi se patitur, idque non semel per intervalla. Aegri nec stare, nec incedere possunt; et quotidie magna squamarum quantitas in lecto colligitur. Ad haec ungues tum pedum, tum manuum ex parte etiam depravantur, sic, ut asperiores fiant, et abs calcarea quasi materie subiecta eleventur, demumque abscedant, novis in eorum vicem succrescentibus. Neque vero vitium in extima superficie tantum subsistit; sed et alia symptomata inde producuntur, velut artuum rigores, alvus nunc adstricta nunc laxa, dolores capitis, vigiliae, sitis, ancyloblepharon, pectoris oppressio, raucitas, auditus difficilis, dolores ventris, febricula, visus hebes, tactus immixtus, cum odore admodum tetro atque nauseoso. Quidam paullatim contabescunt.

*) *Paul. Aeginet. L. IV. c. 2. Dan. Sennert. Pract. Med. L. V. P. I. Cap. XXVIII.*

**) Huc eam refert *Celsus L. V. c. 27. art. 17.* ipsiusque impetigo nihil aliud est, quam lepra Graecorum. Alii sic pariter sentiunt, ut *Willisus Pharmac. rat. P. II. Sect. III. c. 7. Hoffmann. Med. rat. T. IV. P. V. c. 5. Ill. Cas. Cph. Schmidel diff. de Lepra, Erlang. 1750.*

***) *Hist. natur. L. XXVI. cap. I.*

§. 700.

Ultroneae causae ac inquilineae et obscurae malum hocce multo frequentius ingenerant, quam evidentes praeternaturales, multoque minus non naturales. Ex praeternaturalibus autem accusantur scabies sicca, quae subinde praecedat lepram, itemque crusta lactea, singulae praepostere sanatae, nec non febres intermittentes suppressae, ulcera antiqua in tempestive conglutinata, haemorrhoides et menstrua re-

retenta, haemorrhagiae narium in juvenili aetate suppressae, morbilli, lues venerea, scorbutus. Vulgo etiam creditur, quod ex contagio oriri possit.

§. 701.

Morbus haud prorsus quidem insanabilis est, curationem tamen admodum difficulter vel omnino non admittit, suamque tyrannidem per plures annos exercet. Atque in aliis quidem ex toto desinit, in aliis vero certo anni tempore revertitur.

§. 702.

Haud alia vero remedia is requirit quam scabies (§. 697.); quibus restas ovorum calcinatas, ad drachmam unam bis die sumendas, duntaxat adjiciam, aut conchas praeparatas ad dimidiam, cum mercurii dulcis granis tribus, singulo triduo exhibendas, subjuncto purgante quavis hebdomade. Praeter haec vero, quidquid extus ad abstergendam atque laevigandam cutim aptum est, simul adhiberi debet. Quapropter balnea aquae dulcis tepida, cui herbae emollientes et abstergentes incoctae, inprimis frequentanda sunt; aut ex fontibus mineralibus parata; quibuscum recte quoque internus usus aquae martialis combinatur. Post egressum e balneo totum corpus utiliter butyro insulso perungitur. Reliquias tollit aqua fontana, in cujus libra soluta est mercurii sublimati drachma et cremoris tartari uncia dimidia.

Cura mercurialis, tametsi in se haud inepta, nec perniciofa, non ubique tamen satis valet, sed perperam omnino adhibetur, aut ad tempus duntaxat juvat, nec repetita morbum ex toto sanat. Interim

cum is lvi venereaē supervenit, tamquam potentissimum remedium spectari debet.

Denique eadem victus ratio, quae supra (§. 697), in hac quoque necessaria est.

Si aestus remittit, si corpus detumescit, si squamae copiose decidunt, si rigidi artus flexilitatem suam naturalem recuperant, scire licet, malum ad declinationem processisse. Sudores tum etiam multi erumpunt, et urina hactenus cruda et subrubra, nunc turbida mejitur et sedimentum copiosum atque olidum dimittit, squamulis furfuraceis in medio suspensis.

I M P E T I G O.

§. 703.

Impetigo, λειχήν Graecis dicta, maculosum cutis vitium est, quod in squamulas resolvitur. Maculae ipsae plus minus rubent, et siccae et asperae sunt, atque pruriunt. Dementis squamulis mox novae succrescunt. Vitium tarde serpit, et modo singulares partes, modo plures infestat.

Ejus vero species sunt tres. Minime mala est, quae solitaria, leviterque tantum prurit ac rubet, minimasque squamulas furfuraceas scalpendo dimittit. Certis temporibus ea oritur et desinit.

Alterum genus est pejus. Nam et crassior cutis est, et durior, et magis tumet, rubet ac prurit. Ipsa quoque leviter humescit, et ex humore albido squamae fiunt albae, crassitie papyrum tenuissimum aequantes, quae tam digitis auferri possunt, quam per sudores decidunt: quibus dementis profluit sanguis

non-

nonnunquam. Haec impetigo etiam unguibus digitorum infensa est, eosdemque ex parte destruit; quemadmodum etiam in lepra fieri, supra retuli (§. 699.) Nec cuti capitis parcit, unde in quibusdam incipit. Maculae latius se paullatim diffundunt; et plures earumdem etiam confluunt.

Tertia etiamnum deterior est, quod omnem cutim obsidet, a facie aut collo fere orsa. Maculae non tam latae sunt, quam in altero genere, sed asperiores; squamulae tenuiores,

§. 704.

Causa est serofus, tenuis et acris succus, cum crassiore humore mixtus: quem prava victus ratio, cibi falsi et acres, tempestas humida et frigida, impeditum sanguinis profluvium naturale, miasma venereum, scorbutus, multaeque aliae morbosae causae in corpore latentes ingenerare valent.

§. 705.

Ad affectus autem longos omnis impetigo, quemadmodum scabies et lepra, pertinet; non aequae tamen pro discrimine suo periculosa est. Primum genus levissimum vitium est, quod omnium facillime toleratur, et pro praesidio potius est corpori, nec ullum alias incommodum eidem adfert; hinc benignum appellandum. De reliquis contra aliter iudicandum est, utpote quae maligna dicenda, dum ab humore pejore orta difficillimam recipiunt curationem. Et alterum quidem ad cachexiam hydropicam lente ducit; tertium vero vel teterrimam luem venereum prodit, ejusdemque symptoma est, vel ele-

phantiasin praesignificat; in quam protinus transit, quum maculae extuberare, dolere et exulcerari inceperint.

§. 706.

In curatione itaque ad genus impetiginis quam maxime respiciendum est; siquidem non eadem remedia ubique conveniunt, neque omnino sufficiunt.

Curatu facilis prima species vel jam sanescit, si jejuna saliva quotidie defricetur; aut certe lenioribus adurentibus brevi tollitur, quale est, quod ex unguenti pomadini uncia et mercurii praecipitati rubri granis quatuor aut albi decem paratum, bis die ad pisi magnitudinem illinitur.

Alterum genus ejusmodi remedia desiderat, qualia ad scabiem et lepram proposui (§. 697. 702.)

Tertium antisyphiliticis curatur, si ex tabo venereo ortum; si autem ex humore, qui demum elephantiasin progignit, protinus ea, quae huic apta, adhibenda sunt.

ELEPHANTIASIS.

§. 707.

At omnium maxime tristis ac dirus, verum tamen, quod gaudemus, in nostris regionibus valde infrequens ac ignotus pene is morbus est, quem *ἐλεφαντίασις* Graeci, Lepram Arabes adpellant; isque etiam longis adnumeratur et totum corpus adficit.

Initium autem fit a crebris maculis, tertio genere impetiginis (§. 703.), quae aliquamdiu ante rem-

temporibus certis et fiunt et desinunt; aut certe a vitiliginosis quibusdam defoedationibus, aliquamdiu pariter praegressis. Posthaec sensim lenteque summa cutis, primum in facie et collo, quod plerumque fit, vel in alia parte corporis, ac deinceps in pluribus aspritudine quadam, et scabritie pruriente non solum adficitur, sed et inter maculas diversae magnitudinis, partim rubentes, partim fuscas, tubercula crebra oriuntur, orbicularis et convexae figurae, rubra aut fusca, quae sensim magis elewantur ac vehementer dolent. Exulcerantur nunc quoque, utut diversis temporibus, tum haecce tubercula, tum istae maculae, sic, ut ex illis purulentus aliquis humor, idemque summe foetidus, ex his autem magis sanies exeat. Exulceratio utrobique quam lentissime procedit, humorque putidus super tuberculis in crustas duras atque densas abit, super maculis vero in squamas; idemque sub crustis, antequam decidunt, diu haeret, ipsasque sibi subjectas partes erodit. Inter haec autem os, surae, pedes manusque intumescunt, et corpus lente emacrescit. Accedunt malarum rubor, aspritudo et exulceratio earundem scabiosa, somnus turbulentus, vigiliae, anorexia; et, ubi jam vetus morbus est, atque unum vel alterum, imo plures annos duravit, oppressio pectoris, dolores graves in artubus, stupor atque rigor crurum, alvi profluvium, tandemque febris, quae facile tot malis obrutum hominem consumit ac interimit.

Atque sic descriptum morbum egomet ipse bis in mare et femina observavi; nec volui quidem istum majore symptomatum numero, tum ab antiquis Medicis, *) tum a recentioribus nonnullis **) memoriae mandatorum, in meis vero aegris haud obvi-
viorum, augere; veluti sunt praemagnae in fronte ru-
gae,

gae, inexplibilis coeundi libido, spiritus foetidus, frigus corporis, raucitas, adstricta alvus, glabrities menti, pubis et superciliorum, calvitium, fissurae altae ac frequentes cutis, lingua grandinosis varis exasperata, ozaena, ossium caries, diverforum membrorum casus: utpote quae vel in ceteris tantum regionibus, praeterquam Europaeis, incidere consueverunt, vel et in illis aliquando deficiunt, ut nasi, verbi causa, genitalium, pedum, manuum, digitorumque corruptio sphacelosa et casus. Quandoquidem nec in meis binis mortalibus omnia illa, quae memoravi, symptomata eadem ubique fuerunt, quum, quod in mare observavi, praemagnum pedum oedema et copiosus feri foetidi ex eodem effluxus, una cum singularibus vermibus ibidem obviis ***), in femina prorsus defuit, nec in prolixa adeo descriptione morbi, quam Aretaeus tradit, memoratur; haec contra vero profluvio alvi torminoso, non minus quam stranguria, per aliquot hebdomades ante obitum vexata fuit.

Quapropter ad constituendam rite atque cognoscendam elephantiasin, eamque a Graecorum lepra, qua multo peior ac funestior, discernendam, ****) nihil aliud requiritur, quam ut cutis aspera atque pruriens non solum crebris maculis, sed et tumoribus crebris, iisdemque ex rubro lividis vel atris, insimulque duris et valde dolorificis, inque longam et tardigradam exulcerationem pronis obsessa sit.

*) *Aretaeo praesertim de causis et signis morbor. diuturn. L. II. c. XIII. p. 67. edit. Boerhaav.*

**) *in Miscell. Nat. Cur. Dec. II, ann. 2. obs. 5. Philosoph. Transf. vol. L. P. II. obs. 7. et Medical observat. and inquiries by a Society of Physicians in London, obs. 19. p. 201.*

***) Hos

***) Hos accurate ac summo studio jam descriptos dedit Cel. Jo. Andr. Murray, amicus noster et collega conjunctissimus, Libro singulari, *de Vermibus in lepra obviis, juncta leprosi historia*, etc. Gotting. 1769. 8. c. f.

****) Quam male haec cum illa confundatur, etiam a doctis viris, intelligi potest ex Cl. Steph. Wessprennii diff. *Observat. med. n. XII.* Traj. ad Rhen. 1756.

§. 708.

Quantumvis foedus ille morbus ab interna humorum corruptela dependeat; specifica tamen causa omnino hic quaerenda est; quae vero tam facile inveniri atque explicari non potest, sed in occulta malignitate duntaxat poni debet.

Etiam si vero putrida morbi indoles, humorumque corruptorum vis multiplicativa nulli dubio est subjecta; contagiosa tamen ipsius facultas ex conformatione cum ejusmodi aegrotis, multoque magis ex concubitu, licet perquam credibilis, nec a quoquam facile in dubium vocetur, tantum tamen abest, ut observationibus veris atque fidis stabilita sit, ut per illos, quos ego vidi et cognovi, aegros ex toto potius refellatur. Nec ullum Medicum aut Chirurgum novi, qui ex conversatione cum istis, et ex ulcerum effluviis foetidis eandem labem sibi unquam contraxisset. Quapropter medentes omnem contagionis metum velim in visitationibus suis abjiciant.

An denique ex parentibus elephantiasi correptis in prolem transferatur morbus, ut vulgaris quoque fert opinio; hoc pariter tam certo nondum est probatum, ut nulla super eo dubitatio oriri queat.

§. 709.

§. 709.

Hactenus autem, nisi statim in ipso ortu et ad debilissima initia herculei morbi vis adhibeatur, nullum sane remedium est repertum, quod ipsius magnitudinem superare possit. Etenim, si tumores jam ulcerosi, sub optimorum medicamentorum diligenti etiam usu ille nihilominus increscit, et inevitabilem demum adfert interitum. Neque enim, sive evacuando per quascunque vias *) minuire velis corruptorum succorum copiam, sive corrigendo eorundem pravam indolem destruere, salutarem effectum unquam inde consequeris, etiamsi exanthemata aliquando minui atque resiccari videantur: nova enim post-haec semper iterum propullulant.

Ut tamen sciatis, o boni, quibus remediis maxime utendum sit; ex purgantium classe elleborus niger, folia sennae, jalappae ac polypodii radix, atque scammonium seligenda sunt; ex diureticis imprimis cantharidum tinctura; ex alterantibus autem aquae martiales, viperæ, sassaparilla, taraxacum, agrimonia, fumaria, saponaria, radix dulcamarae, bardanae et lapathi acuti, atque antimonium crudum in decocto, succi item dictarum stirpium, earumque extracta, cortex Winteranus et Peruvianus, aqua calcis vivae lacte temperata, vitriolique oleum.

Hydrargyrum nullam commendationem meretur, quoniam, teste experientia, nisi malum deterius reddat, uti quidem nonnulli observarunt, illud certe non tollit, nisi evidenter a venereo tabo fuerit profectum.

Extus summa cutis commodis locis mane et vesperti obtegitur recentibus foliis boni Henrici; quo,
mi-

mirum dictu, quanta sanies, et quanto foetore ea ex tumoribus atque maculis crustosis eliciatur, et quam bene omnia videantur succedere, dum exanthemata sensim sub illis pura evadunt ac resiccantur, sanaque cutis sese rursus demum repraesentat.

At nihilominus malum inde proh! dolor haud finitur, sed et pristinis locis exanthemata renascuntur, et in aliis, ubi antea non percepta, pariter propullulant.

Plantaginis folia videntur etiam coercere malum, dum insignem quantitatem succorum impurorum, licet minori vi ac foetore, ut priora, ex ulceribus extrahunt, eorumque crustas duras brevi emolliunt ac resolvunt. Enimvero nec per haec curatio perfecta obtinetur, sed malum nihilominus ad interitum procedit.

Ubi folia istarum plantarum applicari nequeunt, sicut in facie; hujus ulceribus utiliter aqua quaedam phagedaenica ex aquae calcis vivae unciiis duabus et turpethi inineralis drachma inter se mixtis parata bis die ope plumulae illinitur.

Ad victum autem maxime confert, quidquid refrigerat et humectat. Nec Balneum inutile est; imprimisque thermae sulfureae proficiunt.

*) Nolim quidem sanguinis missionem frequentem atque iteratam, ab *Aretaeo* imprimis tam enixe commendatam, huc referre; siquidem non experientia, sed ratio duntaxat, antiquos medicos deduxisse mihi videtur ad hoc auxilii genus. Idque de emeticis pariter valere existimo.



ACHORES. FAVUS. TINEA.

§. 710.

Ex veterum mente ἀχῶρες sunt manantia capitis ulcera, ex tumoribus in ipsius cute excitata; quae foraminulis plurimis pertusa humorem tenuem et glutinosum effundunt: qui ipse non sine foetore, pilos etiam conglutinat. Ulcuscula autem ista in diversis ac sejunctis capitis locis erumpunt, et nonnunquam etiam ad faciem proserpunt. Interdumque non ex tumoribus oriuntur, sed ex vesiculis, ut in herpete miliari, ad capillorum radices, densissimis, e quibus humor rodens emanat.

Ab his non multum differt Favus, κήριον Graecis dictus, nisi quod hic ex tuberculis pisum magnitudine non superantibus, superque cutem capitis vix eminentibus ortus, majora habet foramina, humore melleo, foetido atque glutinoso referta, qui in densiores ac aridiores crustas abit, unde sensim simul innumera granula capillitio adglutinata proveniunt: quae quidem etiam in achoribus conspiciuntur. Foramina favi interdum obsessa sunt exilibus excrescentiis, magnitudine granorum ficus, subrotundis atque flavis; σύνκωσις a Graecis id genus appellatur.

Haecque qualiacunque capitis ulcera infantibus, pueris ac juvenibus praesertim eveniunt et certis anni temporibus denuo erumpunt, donec natura pituitam copia et qualitate peccantem, quae ipsorum causa, elaborare desierit.

Velut autem achores in capite existunt, ita aliud ulcerum manantium genus in facie oritur; quod
re-

recentiores quidem vulgo achorum nomine significant, sed melius tamen Crusta lactea appellatur. Cutis in mento, fronte, aliave parte rubet et per minimas pustulas exasperatur, saniem viscosam atque tenuem effundentes, ex qua crustae fiunt modo pallidae, modo flavae. Idque vitium maxime rotundum incipit, eademque ratione in orbem procedit, tardeque etiam serpit. Lactentes et bimuli eodem potissimum afficiuntur. Singula haec ulcera porro ingenti cum prurigine et scalpendi cupiditate sunt conjuncta, et duo priora etiam cum phthiriasi saepeque etiam cum scrofulis, pallore faciei atque macie.

§. 711.

Enimvero ad secundum valetudinem profecto faciunt istiusmodi excretiones, et a variis morbis infantes et pueros praemuniunt atque liberant, quin et interdum in acutis criticarum vicem sustinent. Contra vero, quum vel nimis praemature per se finiuntur, aut inconsulto reprimantibus exsiccantur, periculosos morbos post se trahunt, asthmaticos, convulsivos, tussim ferinam, rachitidem, coecitatem, et complures alios.

§. 712.

Ex vulgari quidem methodo officium medici est, per alvum exturbare, quidquid vitiosorum est humorum, pharmacis ex mercurio dulci, jalappa aut rhabarbaro iterate datis; itemque per urinae vias, propinatis tincturis antimonii. Verum nimis longa est per haec curatio, nec seminium morbosum decenter sic destruitur, sed potius a tincturis alcalinis fovetur. Quapropter alia remedia aptiora seligenda sunt; quae vero non alia, quam quae ad scabiem pertinere retuli;

inprimis vero huc quadrat pulvis cachecticus Quercetani, infantibus bis die ad quindecim grana datus, aut tinctura martis tartarifata, vel per se vel cum elixirio vitrioli Mynsichti, a guttis sedecim ad quadraginta.

Inter haec vero crustae lacteae semel quotidie, magnitudine pisi, illinitur linimentum, quod ex unguenti pomadini uncia et mercurii praecipitati albi scrupulo componitur.

Ubi metus est, ne nobiliores faciei partes, velut oculi, laedantur, aut muscoli vel cranium erodantur; tum inungendus est locus semel quotidie unguento, quod fit ex olei rosati uncia, lapidis calaminaris praeparati, tutiae praeparatae singulorum drachma, myrrhae scrupulis quatuor; vel hoc liquore, qui constat ex aquae fontanae unciis quatuor, lapidis medicamentosi Crollii totidem scrupulis, et mercurii dulcis octo granis.

Denique citius fanescunt achores et favus, si capilli ex toto vel ex parte abscinduntur et *φθελλασις* quovis modo prohibetur. Nutricibus simul bona diæta, ut et ipsis infantibus, praescribenda est, illisque etiam prisana pro potu ex radice bardanae, liquiritiae et semine foeniculi exhibenda, una cum tinctura martis tartarifata: infantes praeterea a nimia verocitate, corporisque refrigeratione arcendi sunt. Videndum quoque, an ablactatio aut mutatio nutricis aliquid conferre queat ad fanationem.

§. 713.

Ex diuturnis achoribus et favo, nec non per se et ex febre, itemque ex tabo venereo oritur Tinea; in qua crusta aridissima, pollicem interdum crassa, caput

put ex toto vel ex parte obtegit, materiem praebente ulcere, quod paulo altius in cute, quam priora, haeret, et pilos prorsus destruit, ipsamque cutem aliquando erodit: quae, dentis crustis, rubra, humida, atque glabra apparet. Crustarum color differt, ut modo croceus sit, modo viridescens, niger, griseus aut albus. Ulcus ex parvis initiis fit, si per se oritur, et deinceps latius procedit, quandoque etiam ultra cutem capillatam. Nec ab hoc ulcere foetor et pruritus abest; idemque per contagium facile transfertur; et peculiari pertinacia ac malignitate a favo et achoribus se distinguit, siquidem per plures annos durat et sine medicamentorum adminiculo haud finitur: licet interim nullam pene offensam reliquo corpori pariat. Ceterum nulli aetati parcat, facileque etiam revertitur.

§. 714.

Expediitissima curatio, quae alias difficilis atque taediofa, fit per remedia adversus achores commendata (§. 712.), inunctis simul linimentis, quae paullo infra describam, aut in horum vicem capiti impositis follis boni Henrici. Dropaces vulgo commendatos, tamquam veram carnificinam prorsus abhorremus: quibus teneri infantes et qui dentitione difficili aliove morbo laborant, alias quoque prorsus subjici non debent. Sufficit, oleum philosophorum, ovorum oleo nuptum, aut balsamum sulfuris frequenter crustis illinere.

Omnia topica, quae reprimunt, maximopere nociva sunt, dum pessimis affectibus, de quibus supra jam retuli (§. 711.), generandis occasionem praebent.

At exitialia prorsus habenda sunt arsenicum et remedia inde parata, quae ad erodendas crustas temere abs nonnullis adhiberi solent. Convulsiones enim leta-

les inde concitari, tentamina plus simplici vice docuerunt,

Adversus tineam syphiliticam non alia remedia profunt, quam quibus virus venereum eradicari scripsi; extus vero litus mercuriales inprimis conveniunt.

S C R O F U L A E.

§. 715.

Ex humore lymphatico tum vitio, tum copia peccante, pueris vsque ad pubertatis annos haud raro glandulae colli tumescunt: Scrofulas, Graece *χοιραίδες*, malum appellant. Ipsi tumores quoad magnitudinem differunt, et nunc piso, nuci avellanae, moschatae, aut juglandi aequantur, nunc hujus magnitudinem adhuc superant. Perraro unica tantum glandula tumet, sed plerumque plures, unde inaequalitas existit, dum una prae altera eminet. Porro glandulae vel dispersae sunt, vel in acervum collectae: quarum illae fere mobiles, hae immobiles observantur. Color earundem idem est cum colore cutis, nisi inflammatio accedat, quae ruborem adfert; durities modo major, modo minor. Interdum et aliae glandulae vicinae, sublinguales, parotides, tonsillae, simul intumescunt, quin et muscoli, et totus vultus.

Interdum scrofulae in scirrhus et strumas degenerant, aut inflammantur, ac in ulcera non semper benigna abeunt.

Ubi longum malum est, aegri in cachexiam tandem incidunt, et febris quoque accidit per intervalla, quae ephemera, aut catarrhalis, aut inflammatoria, tandemque lenta fit.

Aliquando sponte scrofulae evanescunt, sine ulla
fen-

sensibili evacuatione; ut tamen posthaec redeant. Aliquando cessant humiditate pone aures orta, vel ichoris effluxu ex aure, succedente item haemorrhagia narium, catarrho, aut alvi profluvio.

Verum promptuarium dicere illas possis, tum ulcerum capitis et faciei (§. 710. seq.), tum lippitudinis.

§. 716.

Aethiope minerali aut antimoniali per aliquot hebdomades a granis quinque usque ad drachmae medium quotidie usurpato, aut tinctura martis tartarifata Ludovici cum eiixir vitrioli Mynsichti ter de die sumta eadem optime resolvuntur; utique, si cum iisdem medicamentis decoctum ex ligno sancto, foliis rosmarini et glycyrrhiza conjungitur.

Nimis magnis et duris recte emplastrum saponatum cum camphora et diachylon compositum, quibus inter se mixtis octava circiter pars olei petrae rubri est adjecta, imponitur: exulceratis autem emplastrum diasulphuris Rulandi.

Ubi aures vel oculi simul affecti sunt, fonticulos excitare oportet, et diu quoque alere, interdumque usque ad pubertatis annos.

P L I C A.

§. 717.

Plica sive Trichoma foedum ac turpe est pilorum, praesertim in capite, vitium, quo illi in cirrhos, tricas et funiculos, diversae magnitudinis et figurae, ope humoris viscerati morborum tam mirifice inter se concrescunt,

Rr 3

at-

atque complicantur, ut omnem peccandi juxta atque extricandi conatum penitus eludant.

Hoc malum vastissimae Sarmatiae est endemium *), in aliis regionibus vix conspicuum; eodemque omnis aetatis ac sexus homines corripuntur.

Initium aliquando fit a sudoribus capitis viscidis, porrigine aut phthiriasi, tumque unus vel alter cirrhus in syncipite aut occipite cum vicinis pilis complicatur, densamque massam format, quae aliis instar cucuphae totum caput tegit, aliis vero instar panni lati crassioris aliquot librarum pondere, aut instar unius vel plurium, funiculorum inde usque ad dorsum propendet, quin et aliquando ad calcaneum usque extenditur **).

Antequam vero se plica effert, alienam scenam per plures menses in corporibus ludit sub larva diversorum morborum, dum praeter porriginem et phthiriasin et sudores capitis jam allegatos, aliis hemicraniam aut torpores et dolores atrocissimos in cervice, dorso, scapulis et juncturis artuum arthritidem simulantes, infert, in aliis vero simul tumores et ulcera, aut scrofulas, exostoses et cariem, velut in lue gallica, excitat; permultis etiam visus hebescit aut prorsus perit, itemque ungues manum ac pedum corrumpuntur; quod symptoma cum doloribus artuum fere perpetuum; alii denique spasmis et contracturis artuum afficiuntur. Observantur etiam palpitationes cordis, deliria, et ipsa mania, nec non febres intermittentes, et acutae, epiphora, aurium tinnitus, et surditas. Quibus malis nunc derepente plerumque et unica saepius nocte inter febrem et levioris frigoris aut venti sensum in vertice complicatio pilorum, cum perfecta saepe dolorum aliorumque praegressorum affectuum cessatio succedit ***). Pica etiam

etiam nonnulli ante eruptionem, ut et in statu morbi laborant. Feminae autem inordinatum fluxum menstruorum a latente plica adhuc experiuntur, speciatimque etiam sub sternum dolorem lancinantem percipiunt.

*) vid. *Erndti Warsav.* p. 153. Hinc Cl. *Landentte* valde errat, si Russiam et Tartariam excipit, in *Journ. de Medec.* par *Vandermonde*, M. Oct. 1761. p. 332.

**) Ejusmodi enormis plica descripta est in *Phil. Trans.* N. 417. Vol. 37. Figura vid. in *Commerc. Nor.* 1733. Tab. IV. fig. 4. Alia in *M. N. C. Cent.* X. obs. 81. et *Dec. II. ann. 2. obs. 1.*

***) vid. *Misc. Nat. Cur. Dec. I. an. 6. et 7. obs.* 138. p. 197. *Erndtelii Warsav.* p. 160. *Primit. phys. medic. ab iis, qui in Polon. et extra eam medicinam faciunt, collectae, vol. I. p. 168. seq. et p. 188. seq.*

§. 718.

Causa plicae tam proxima, quam occasionalis imperscrutabilis est: certeque haec perperam in aquis falsis, bituminosisve, aut alimentorum viscidorum et acriorum usu, aut sorditie et neglecta pectinatione *) quaeritur.

Mirabile autem omnino est, quod in corpore delitescens morbosus humor, qui tanta tamque multa mala parit, per nullum aliud organon secretorium, nisi per cutim capillatam, secernatur. Quumque pristina ista mala ab ipsius eruptione plerumque cessant; sequitur, comprobante experientia, in praesidium corporis datam esse plicam, tamquam singularem excretionem criticam; ipsiusque adeo resectionem summe esse exitialem, nisi velis, ut pristini affectus ocysus vel serius recrudescent, aut simul

alii novi subsequantur. De spontaneo casu, qui etiam interdum, licet raro, accidit, aliter sentiendum est **).

*) Potest quidem ab hac causa omnino Plica oriri sed haec *spuria* dicenda est. Vidi talem in homine plus simplici vice ortam, qui capillamentis usus vix ter in anno capillos pectine explicare solebat. Is vero nullo symptomate plicam in textu descriptam comitante unquam afflictus fuit, nec a resolutione unquam noxam tulit. Nullo fere etiam humore viscoso erant pili concreti. Exemplar hujusmodi plicae, quod longitudinem aliquot pollicum habet, apud me servatur.

**) vid. casum in *Act. Nat. Cur. Vol. III. obs. 102.* sed cf. *Dec. II. ann. 10. obs. 19.* et *Act. Vratisl. Tent. XIV. p. 403.*

§. 719.

Malum ceterum perenne est, quod plurimi citra noxam, quoad vivunt, circumferunt, et hereditarium, et contagiosum. Exteri vero, etiam si per plures annos alicubi in Sarmatia commorati, eodem prorsus non afficiuntur, nisi cum muliere plicata, aut haec cum plicato mare rem habeant, aut per communem usum stragulorum aut vestimentorum, sudore plicati conspurcatorum, inquierentur.

Abscisse aut decidua plica interdum sponte renascitur.

§. 720.

Ars nullum remedium novit, quo miasma Plicae radicitus extirpari queat. Compescere vero malum, non impossibile est.

Vera autem medela in eo versatur, ut secretio
et

et excretio miasmatis promoveatur et servetur, sique turbata fuerit, restituatur.

Quoad itaque Plica adhuc latet, organum secretionis, caput scilicet et pilos, ad expellendam materiem noxiam per abstergentia et emollientia oportet adaptare; inter quae unicum fere idoneum est Lycopodium, cujus decoctum ex aqua vel cerevisia paratam capiti bis terve de die calide, mediantibus linteis hoc ipso imbutis, applicatur: quo foru dolores et spasmi sopiuntur, cutis rigida et arida emollitur, porique obstructi ac constricti reserantur,

Corrupti autem per Plicam in corpore humores corrigi et ad excretionem criticam ulterius promoveri debent diaphoreticis, junctis salibus succini aut viperarum: in quorum usu per aliquot hebdomades ac menses pergendum, usque dum mitigata fuerint symptomata. In graviore casu, ubi, ob turbatum excretionis negotium, asthmata, suffocationes, dolores colici, diarrhoeae, vomitiones apparent, ad valentiora descendendum, theriacalia, scordiatia, absorbentia diaphoretica, tincturam metallorum, decoctum sarsaparillae, pulverem contra strumas Augustanorum, et radices serpentariae Virginianae.

De purgantibus valentioribus, emeticis, salivatoriis, nitrosis copiose datis et venae sectione observatum est, quod morbum valde exasperent.

Quodsi Plicae exitus retardatur, vesicatoria in nucham coniecta locum habent.

Camphorata remedia, bezoarticis juncta, retrogressam praecipue Plicam optime expellunt.

Rr 5

CAN.



C A N C E R.

§. 721.

Cancer, καρκίνωμα καρκίνος pessimum tumoris vel et ulceris genus est, quod non modo aegrum diu atque miserabiliter adfligit, sed et Medicum ac Chirurgum maximopere exercet, dum omnium paene remediorum vim pertinaciter eludit.

Id vitium maxime fit in superioribus partibus circa faciem *), nares, aures, labra, mammasque mulierum; deinde quoque in lingua, faucibus, sub axillis et in inguinibus: ibidemque unum aut plura tubercula dura, variae magnitudinis, oriuntur, quae quam diu nullum dolorem et calorem praeternaturalem habent, vel torporem adeo inferunt, *Scirrhi* appellantur; simulae vero pruritus excitare et deinceps quoque dolere, cum sensu lancinante, urente ac pungente, idque per intervalla duntaxat, incipiunt, et colorem suum nativum in rubellum, rubrum, purpureum, coeruleum, lividum, atrumve mutant et simul ampliora fiunt, *Cancris* nomen generatim accipiunt; qui, quamdiu integumenta adhuc integra habet, *occultus* cognominatur; ubi vero ista rumpuntur et ulcus omnia erodens ac depascens saniosum atque putridum, foetore cadaveroso et retortis tumidisque labiis, accedit, cancer *aperus* vocatur. Utrobique inflatae venae intercurrentes conspiciuntur, quae vel pallent aut livent, nonnunquam etiam in quibusdam delitescent. Verum tarde admodum fieri scirrhi transitum in cancerum, noscendum: itemque assiduos fere ac saevissimos dolores a carcinomatae aperto generari.

Scire etiam oportet, hepar, pancreas, splenem, uterum muliebre, ventriculum ac intestina cancro similiter adfici; cujus notae vero, si ab uterino quidem dis-

discefferis, non ita manifestae sunt, ut partium exte-
narum, de quibus proprie hoc loco praecipitur.

- *) Observatione hic maxime dignum censeo, a multis Medicis ac Chirurgis, multoque magis ab ipsis aegris atque vulgo quaevis ulcera serpentina ac depascentia circa hanc partem per saepe pro cancro-
sis haberi atque venditari, quum tamen vel *Φαγέδαινα* tantum sint, vel *νόμας*: singula quidem aegre quoque sanabilia, at nequaquam tam immorigera ac exitiosa, neque tam dolorifica atque putrida, quam cancrofa. Si quis vero in diagnosi hic erraverit, nae alium mox novum errorem patraturus est, ut scilicet, curatione feliciter peracta, cancerum se curasse putet, neminique non persuadeat, remediaque sua adhibita, v. c. Phytolaccam, Carduumve tomentosum tamquam specifica probata contra cancerum in coelum usque perperam attollat.

§. 722.

Quatenus cancer ex scirrho nascitur, omnis causa, quae hunc facit, considerari potest ut illius causa remota: sed eadem haec causa dum agere pergit, potest scirrhum augere, adeoque et in cancerum convertere.

Scirrhi vero non solum fiunt a retentis menstribus haemorrhoidibus et quacunque alia haemorrhagia, verum etiam, si ante adfuerint, brevi in cancerum mutari possunt. Inprimis vero a suppressis menstribus irritantur in mammis et circa uterum.

Porro a materie atrabilaria et scirrhi fiunt et augentur, et ad canceri malignitatem disponuntur, itemque a tristitia, terrore et ira.

Praeterea scirrhum maxime in carcinoma convertere

vertunt spontanea et morbosa materiae ipsius scirrhi corruptio, et irritatio quaelibet externae, quae fit vehementi corporis exercitatione, pressione, attritu, frictione, emollientibus, suppurantibus, exedentibusque ipsi applicatis.

Inter quadragesimum quintum et quinquagesimum aetatis annum mulieres maxime cancro laborant; frequentissimeque moniales eodem corripuntur.

In vetustis scirrhis, praesertim in mammarum cancro, glandulae subaxillares tantum non semper in consortium trahuntur, in cum duritie intumescant et in cancrum occultum degenerent.

In sterilibus feminis saepe circa uterum generantur scirrhi, qui tempore malignitatem contrahentes in cancrum transeunt.

§. 723.

Non solum vero cancer ex scirrho oritur, licet hic illum plerumque praecedat; sed et ex nudatis, erosio vel quacunque alia causa laesis papillis nerveis, tam in qualibet parte cutis, quam et praecipue in palpebris, oculis, lingua et cole. Hujus vero proprietates alia est, quam cancri ex tuberculis scirrhis. Repraesentat enim ille tumorem fungosum, ad tactum saepe mollem, qui in magnam molem increscit, et tam ob manantem ichorem acrem atque foetidum, quam ob ingentem dolorem et rebellem ad quaevis remedia indolem veri carcinomatis naturam atque indolem ostendit. Talem cancrum a priori (§. 721.) merito distinguemus, et cum Ill. *van Swieten* fungosum appellabimus *).

§. 724.

*) *Comment. in Boerhav. aphorism. §. 496.*

§. 724.

Scirrhus metum faciens occulti canceri, modo quiescat, nullisque remediis (§. 722.) vel contentione animi aliove modo irritetur, potest per plures annos in corporibus euchymis sine ruptura aut ulla gravi noxa tolerari.

Omnis autem cancer manifestus h. e. exulceratus aegrum lente opprimit et consumit, inter saevissimos cruciatus, hecticamque febrem; eundemque primo, secundo, tertio aut quarto demum anno vita sua privat, summo cum taedio et animi luctu hucusque transacta, antegressis saepe convulsionibus, spasmis, deliquiis animi, et nonnunquam etiam sanguinis profluviiis ex ipso ulcere *); quae et, nimio opere et fundendo vitalem laticem, subitae interdum mortis causam adferunt. Ubi vero ad summum ventum est, acerrima fanies et in profundum se demergit et vicinas partes indurat, deinceps etiam erodit; id quod et linteis applicatis contingere solet.

*) Excipienda hic est illa haemorrhagia, quae in mulieribus, quibus menstrua suppressa, ex papilla cancrosoe mammae singulis mensibus forte contingit, quaeque nec immoderata, nec perniciofa est, sed quam maxime porius salutaris, dum ad bonam curationem canceri permultum confert.

§. 725.

Enimvero perdifficilis non solum est carcinomatosis tam occulti, quam multo magis exulcerati curatio; sed et perpauca sunt adhuc reperta medicamenta, quae dirissimum malum superent; idque adeo non nisi lente admodum, nec in omni quidem aegro.

Iam

Iam vellem quidem, ut Cicutam ex periculis meis dilaudare hoc loco possem, nisi Medicos tam saepe, ut me ipsum jam destituisset, quin et lugubres effectus in corporibus nonnullis edidisset!

Praestantior visa est Belladonna, et potentior in scirrhorum, tectorum inprimis, curatione, quos non valde longo tempore vel resolvere, vel emollire et in benignum ulcus mutare perhibetur, si folia ejus in pulvere ad duo, quatuor, sex usque viginti grana semel aut bis in hebdomade exhibentur, interpositis pilulis balsamicis Beccheri vel alia purgante medicina *). At quum haec planta juxta egregiam illam virtutem resolventem non mediocrem virulentam qualitatem possidet, circumspiciendum est quam prudentissime in ipsius usu, ut ne nimia dosi noceat, qua sopores, deliria, amentiam, et coecitatem excitare valet.

Exoptatam praeterea virtutem subinde exserit aqua calcis vivae ac sex vel octo uncias mane et vespere cum totidem unciis decocti radicis sarsaparillae vel ligni guajaci, aliorumque depurantium sanguinem lignorum et radicum, si placet, per aliquot menses exhibita, decocto secundario specierum pro potu ordinario simul usurpato, singuloque quatrinduo vel octiduo assumtis pilulis balsamicis Beccherianis **).

Huic curationi suppar est, quae fit ope mercurii sublimati, cujus quatuor grana in spiritus frumenti unciis octo et quadraginta solvuntur, exhibito deinceps liquore mane et vespere ad unciam unam, et superingesto decocto ex radicis sarsaparillae unciis quatuor, althaeae una, ligni sassafras drachma, ad pondus sex unciarum, observato simul regimine calidore quo sudores in corpore moveantur. Verum et haec curatio longa est ***).

Plura

Plura his addere remedia pro interno usu nec lubet, nec operae pretium videtur. Quem enim cancrum haec non curant, alia certe haud curatura sunt. Transeo igitur ad externa, quae in priorum consortio adhiberi oportet, quaeque curam non parum adjuvant. Sed et in his delectum observabimus.

*) Alium utendi modum in decocto ac infuso post *Iunckerum* adhibuit *Cel. Tiber. Lambergen* et descripsit in *Orat. sistente Ephemeridem persanati carcinomatis*, Groning. 1754. quem leges in nostra *Mater. med.* p. 58. 59. cf. *Cel. Theod. Gerb. Timmermanni Progr. Periculum medicum Belladonnae*. Rintel. 1765.

**) Vid. *Christi. Peter Historiam rariorem mammae cancrosoe, sanguinem menstruum fundentis, methodo simpliciore sanatae*, sub praesid. Ill. G. Fr. Sigwart, Tubing. 1763. et G. M. H. Baumbach diff. de curatione cancri occulti et aperti per aquam calcis vivae potam praestita, sub nostro praesidio habitam, Gotting. 1769.

***) vid. *Perill. von Swieten* epistolas ad *Ios. Benevenutum*, jam alibi citatas; et *Achat. Gaertneri* diff. sub P. F. Gmelini praesidio habitam de specifica methodo recentiore Cancrum sanandi, Tubing. 1757.

§. 726.

Sunt autem extus ejusmodi remedia adhibenda, quae transitum scirrhi in cancrum prohibeant, huncque, si se jam manifestavit, at tectus adhuc est, demulceant ac leniant, ejusque ulteriorem malignitatem impedian.

Omnis ergo irritatio externa vitanda est, adeoque quam maxime cavendum ab attritu et adstrictione affectae partis. Deinde neque scirrhus, neque cancer occul-

occultus emollientibus aut suppurentibus tractandus est, utpote quae illum breui in cancrum tectum, hunc in ulcus convertunt. Ad attritum autem avertendum optime inservit mollissima aluta, qua tumor tegitur, aut pellis talpae vel leporis. Lenimentum denique praestat emplastrum saturninum, cui narcotici quidquam admixtum est, quale est diapompholigos officinarum.

Exulceratus autem cancer ejusmodi topica desiderat, quae pessimae putredini resistunt, acerrimum ichorem leniunt, suppurationem bonam et constantem efficiunt, et dolores, quoad fieri potest, consopiant.

Remedia autem, quae id prae ceteris praestant, sunt haec: Unguentum nutritum, solutio myrrhae in aqua calcis vivae, plumaceolis excepta, superimposito emplastro diapompholygos; porro aqua calcis vivae sola, aut acetum lithargyrii in fotu; item decoctum foliorum belladonnae aut solani, vel ipsius succus, radices staphilini vel raparum rasae. Nec quae ad Cl. *Sanchez* autorem pertinent, epithemata ex aquae rosarum et sambuci, singularum libra dimidia, aceti sambuci uncia dimidia, spiritus matricalis drachma una, vitrioli de Cypro granis quinque, et salis ammoniaci drachma dimidia parata, ac linimentum, quod ex aceti lithargyrii uncia, succi sempervivi majoris recens expressi tantundem, sacchari Saturni scrupulo dimidio, et unguenti nutriti sesquiuncia componitur, ob egregias facultates, quas ipsi auctori jam monstrarunt, sub connubio quidem interno mercurii sublimati, commendatione ac encomio indigna sunt *). Quibus forte adhuc adjiciendum remedium ex vitro antimonii purissimo paratum, et tam a *Basilio Valentino*, quam ipsius commentatore *Theodoro Kerkringio*

descriptum **): quod dignum omnino videtur, ut ne prorsus tradatur medentium oblivioni.

Nisi vero sub istorum remediorum tam interiorum (§. 725.), quam externorum usu assiduo intra spatium semestris ad summum curationem admittat cancer sive tectus, sive exulceratus; sed in eadem malignitate perseveret vel et adeo increascit, et vicina loca inficiat, aut profundius dimittat malignas radices: tunc quantocius extirpare istum oportet; verum non aliter, quam si solus est in corpore sano, et liber, et non nimis magnus. Sin adhuc recens, et ab externa causa ortus, tanto feliciori cum eventu amputari potest. Alias metus est, ne excisus post inductam cicatricem aut revertatur, aut in alia corporis parte forsan periculosiore, sive externa, sive interna, imo et hac repurgata, in tertia quartave acrius resurgat, causamque mortis adferat.

Cancer fungosus (§. 723.) nullam fere curationem per remedia admittit, sed ferro exscindendus est. Inter remedia vero maxime a rodentibus abstinendum est, utpote quae perniciosè irritant ipsum, ac in maligniorem statum redigunt.

Aeger per totum morbum, qualiscunque ille fuerit, mollissimis cibis ac tenuissimo potu uti debet; omnes vehementes corporis exercitationes aequè atque animi commotiones, praesertimque tristitiam, vitare; natus prudenter compescere.

Nec facta extirpatione commode jam satis valens istiusmodi praecepta negligere debet, nec remedia fugere, quae laudabilem succum sanguinemque vitalem aut conservare, aut denuo ingenerare

valent, sed diu admodum medice vivere, ne scilicet post aliquot menses aut annos renascatur malum, omni deinceps arte valentius, certeque letiferum. Quod durum atque triste fatum, omnibus his licet prudenter observatis, nihilominus pauci eheu! effugiunt. ***)

*) Primum descripta haec exstant in Cl. Gaertneri diff. allegata.

**) Vid. hujus *Anmerkungen über Basil. Valent. Triumphwagen des Antimonii*, p. 136 seq.

***) Cujusmodi casus permultos ex autoribus indicavit, et de suis etiam tres luctuosos addidit Ill. D. W. Trillerus in elegantissima diff. *de nociva cancri inveterati exstirpatione, novis exemplis demonstrata*, Vol. I. *Opusculor. medicor. ac medic. philolog.* p. 46 seq.

DE VERMIBVS.

§. 727.

Vermes corporis humani innumerarum aegritudinum autores existunt. Neque in intestinis solum nidulantur, sed et in aliis tam externis, quam internis partibus aliquando reperiuntur, ut in cerebro, sinu longitudinali durae matris, sinu frontali, pulmone, pericardio, corde, hepate, splene, renibus, vesica urinaria et fellea, ductu choledochi, utero. In ossium equidem medulla etiam exuviae vermium a *Ruyschio* sunt repertae *); magis vero credibile est, vermiculos istos per foraminula ossium praeparandorum sibi viam fecisse.

Porro vero in humoribus, saliva, sanguine, urina et in dysentericorum excretis interdum reperiuntur.

Quoad

Quoad externas partes autem obveniunt aliquando in naribus, auribus, dentibus, mammillis, palpebris; deinde quoque in vulneribus, ulceribus, tumoribus, omnibusque fere pustulis cutaneis, praesertim purulentis.

Unde Pathologiae illius animatae, maximam quidem partem erroneae, non prorsus tamen e foro medico exterminandae, origo intelligitur.

In aëre et aquis regionum extra Europam sitarum hospitantur quaedam vermiculorum genera, corporibus humanis nimio opere infensa; de quibus, data hac occasione, breviter saltem dicendum. Atque inter haec jam dudum nomine quidem cognitus est *Dracunculus*, quem et *Gordium*, *Venam Medinensem* et *Culebrillam* vocant, vermiculus aquaticus acuto capite et corpore filiformi, ab *Avicenna* primum descriptus, Africae, Athiopiae atque Indiae incolis infestus, quorum cruribus sese inter lavandum clanculum insinuat, subter cutim prorepat et membranas musculorum depascendo sensim mole ac longitudine increfcit, moxque rodendo cutim inflammationem cum tumore excitat, eodemque in suppurationem deducto caput exferit, duos saepe, aut tres, quin plures pedes longus. (Vid. inprimis *Engelb. Kaempferi Amoenit. exotic.* p. 544 seq.) Aliud insectum, *Chegis* dictum, *Teredinis* species, Iamaicenses torquet, dum se pariter, ut Gordius, inter cutim pedum subducendo maximos ibi dolores excitat, digitos arrodit, ac per totum pedem, quin et universum corpus paulatim divagatur (V. *Oldenburgii Act. Anglican.* 1668. M. Nov.) In Guinea similis *Teredo* invenitur, ex relatione amici ad *Cel. van Doeveren* diss. *de Vermibus* p. 6. Aliud praeterea animalculum in America existit, pulci perquam simile, sed multo exilius, ut nudis oculis conspici vix queat: quod cutim hominum subter unguibus inprimis tam manuum, quam pedum, inopinato pariter perforat, ibidemque pruritum, inflammationem, dolorem, febrem, saepeque etiam gangrae-

graenam excitat; *Pique*, *Nique* et *Tunga* appellant, quod autopta *I. Jac. Baierus* describit *Act. Nat. Cur. Vol. III. obs. 5.* Denique et *Furia* memoranda est, animalculum filiforme, aequale, utrinque ciliatum, aculeis reflexis corpori appressis, quod in Sueciae Septentrionalis et Bothniae et Belgii vastis paludibus cespitosis obvium, aera petit inde a solstitio aestivo usque ad hiemale, atque nunc in patellas hominum, inque ipsos illos aequae ac animalia decidens, singulorum corpora momento citius penetrat, immissumque summos dolores creat. quin et quandoque inter horae quadrantem vel maxima animantia occidit. In cute, quam perfodit, punctum fuscum relinquitur. vid. *Perill. a Linne Amoenit. acad. III. p. 322.* Belgae *den Viver* vocant.

*) *Adversar. Dec. I. tab. 1. cf. B. S. Albini academ. annotat. L. II. c. 4. p. 20.*

§. 728.

Simulacra vermium in fronte et circa nasi radicem, ut et in cute, praesertim dorsi atrophico-
rum infantum occurrunt, quorum hi pro vermiculis
veris superiori adhuc seculo a Medicis, ac etiam-
num a vulgo habiti *Crinones* atque *Comedones* ap-
pellari solent. Priori loco complures folliculi cuta-
nei positi sunt, osculo extus instructi, mucoque
glutinoso repleti, cujus pars ostiolum implens, aë-
reque nigrescens vermiculum mentitur exilem, quum
presso inter digitos folliculo extorquetur, nigricante
punctulo hinc in apice ornata, quod pro vermiculi
capitulo imponit. Sicque etiam cum *Crinonibus* se-
res habet, quippe qui nihil aliud sunt, quam in-
spissatus atque glutinosus humor excrementitius, in
sebaceis cutis glandulis congestus, atque accedente
lotione et fricatione expressus.

§. 729.

§. 729.

At nullibi frequentius quam in intestinis reperiuntur vermes: paucissimique sunt homines, qui non unum alterumve horum, et nonnunquam etiam plura eorundem genera simul, illinc alant, quamvis pueris ac infantibus saltem secundum ordinem adscribantur. Atque horum quidem tria tantum genera in Medicorum libris recensentur, *Ascarides*, *Lumbrici teretes*, atque *Taeniae*; verum duo alia, *Fasciola* et *Trichuris*, iisdem adhuc merito addenda sunt. De singulis specialiter dicam, orsus ab *Ascaridibus*.

§. 730.

Ascarides igitur, ut de his ordiar, sunt vermiculi albidi reptiles et simul saltatorii, teretes, filiformes, exiles, magnitudine digiti quasi transversa, utrinque mucronati, magis tamen in una extremitate, quam in altera, osculo et binis oculis instructi. Iidem caput habent transversa plica a corpusculo separatum: anum in medio ventre, album, annulisque distinctum: praeterea duo diversa viscera, motu peristaltico praedita, alterum rectum, rugosum alterum. *)

Equidem praemagnam similitudinem cum acaribus casei illi habent, et ab his quoque vulgus eos procreari censet: ast toto coelo ab his distant, quum nullam, uti hi, metamorphosin subeant.

Neque possunt temere tanquam juniores lumbrici teretes considerari, siquidem insignis eorundem numerus istorum numero non est aequalis.

In stercorebus intestini recti praecipue, interdumque tamen etiam coli nidulantur; inque illo pruritum, tenesnum et sanguinis fluxum excitant; et ex tenesmo aliquando dysuriam, stranguriam, artuumque inferiorum motus convulsivos.

Ex alvo autem vel sponte prorepunt, vel cum ipso stercore ingenti saepe copia exprimuntur.

*) vid. *M. van Phelsum hist. phys. Ascaridum*, Lu-
vard, 1762. 8.

§. 731.

Lumbricus teres, infantes ac pueros prae ceteris vexans, et in intestinis tenuioribus inprimis nidulans, vermis est reptilis, teres, utrinque mucronatus, coloris plerumque albidi, rarius rufi, annulis per totum corpus instructus, et quinque vel sex pollices plerumque longus; ut tamen etiam ad plures pedes, quin et ulnas possit excrescere. *)

Utplurimum tres ad decem eorundem adsunt, rarissime unus duntaxat.

Non raro plures eorum invicem contorti quasi et convoluti reperiuntur in corpore, et sic quoque, tanquam glomus, ex alvo exeunt. Sed et singuli interdum se sic fere intra intestina contorquent, quemadmodum netrices fere suos nodulos formare consueverunt.

Ad lumbrici terrestris figuram quam proxime quidem intestinalis ille accedit; verumtamen non ejusdem generis ac speciei cum eodem esse videtur, siquidem nec aculeis sive setis in ventre, nec ephippio **) versus anteriorem partem, ut terrestris, prae-

praeditus est; praetereaue etiam interior utriusque structura a se invicem discrepat. Taceo, quod intestinalis suos annulos neque ita contrahere, neque expandere valeat, et ad attactum quoque durior sit terrestri.

*) *Platerus* tum Ligulam intestinorum dixit, quando longitudinem Taeniae haberet. *Prax. med.* p. m. 899.

**) Nemo certe praeter *Perill. Equitem a Linne* anulum talem elevatum lumbrico tereti adscribit *Syst. Nat.* T. I. P. II. p. 1076. et *Amoenit. acad.* V. p. 134. ideoque alium vermem intestinale, longitudine prioris, ast annulo destitutum adhuc profert nomine *Ascaridis lumbricoidis*; quem vero cum lumbrico tereti eundem esse, nec hoc signo, quod is etiam non habet, ab eodem distinctum existimamus.

§. 732.

Taenia autem, sive *Lumbricus latus* vermis est compositus, articulatus, osculoque et propriis visceribus ad singulum articulum instructus, immensae subinde longitudinis, decem, viginti, triginta et plurium ulnarum, ut nulli prorsus augmenti limites in eodem esse videantur.

Ejus autem tres species in tenuibus intestinis nostrorum corporum nidulantur.

I. *Taenia acephala.*

Taenia osculis lateralibus geminis; *T. vulgaris* L. *System. Nat.* p. 1323. Gen. 351. Spec. II. edit. XII. *Taenia grysea* Pallas, *Zoophyt.* p. 408. *Lumbricus latus* variorum autorum, *Hildan. Obs. Cent.* II. 70. *Andry des Vers* C. 3. *Der Bandwurm mit kurzen Gelenken.* 1.

Longissima est, membranacea, latiuscula, ex gryseo albicans, articulis ex oblongo quadratis, longitudine latitudinis dimidia aut minore, unius vel sesqui linearum. In medio singulorum nodus est, ab altero latere taeniae prominentior, ibidemque osculo papillari instructus, et ante hoc poro longitudinali minutissimo. Caput nullum reperibile.

II. *Taenia capitata.*

Taenia osculis lateralibus solitariis; T. lata Linn. ib. p. 1324. Pallas l. c. p. 410. Bonnet in Mem. pres. à l'Ac. des Sc. de Par. I. p. 478. fig. Der Bandwurm mit kurzen Gelenken 2. Fasciola Pallas l. c. Longissima cum praecedente, membranacea, corpore albo, plano, lato, altera extremitate in longissimum filum terminata; articulis transversim striatis brevissimis, protuberantia in medio praeditis, osculis ab altero latere corporis solitariis, capite in extremitate fili ex quatuor papillis cavis, teste Bonneto, composita.

Helvetorum intestina et variorum animalium quadrupedum obsidet.

III. *Taenia Cucurbitina.*

Taenia osculis marginalibus solitariis, Taenia Solium Linn. Syst. Nat. T. I. P. II. p. 1323. Taenia longa, articulis quadrangulis, osculis marginalibus solitariis, Taenia cucurbitina Pallas, Zoophyt. p. 405. Vermis cucurbitinus Plater. Prax. med. p. 898. Lumbricus latus Cleric. c. 5. p. 37. seq. tab. 1. A. de Heyde experim. 5. p. 47. c. optima icon. Solium Andry, des Vers c. 3. f. 5. Taenia articulos dimittens Dionis diff. Taenia articulis longioribus Bonnet in Mem. pres. à l'Ac.

Ac. de Par. I. p. 511. Der Bandwurm mit langen Gelenken; der Bandwurm ohne Rückgrad.

Corpus planum, crassiusculum, niveum, longissimum, altera extremitate attenuatum, distincte articulatum. Articuli ad pollicis longitudinem accedentes, substriati, in posticis marginibus imbricati, magnitudine versus filum sensim decrescente. Caput in hujusdem apice, quatuor osculis papillaribus angulatum. Substantia cartilaginea, in majoribus segmentis distincta ductibus pinnato-ramosis. Articuli ultimi seu longissimi sponte separantur a corpore, et cum stercorebus excreti Vermes Cucurbitini, *Amato Lusitano* autem et *Couleto* Ascarides appellantur. Vitam aliquamdiu conservant et globulis albidis exilibus referti sunt: quae forsan ovula.

Locus in animalium lactiferorum et inprimis carnivororum intestinis, nec non in mure musculo et campestri.

Germani, Belgae et Septentrionalis Europae populi maxime eodem infestantur.

Ceterum universim adhuc de Taeniis notandum est, quod non sint compositi vermes, sed unicum et continuum animal, quod mirifice altera extremitate senescit, dum ab altera infinite procedendo generatur; ut adeo quilibet articulus propria sua vita, Sertulariae in modum, gaudeat, cum quisque eorum proprio osculo et visceribus chylopoieticis instructus sit. Nec cucurbitinae Taeniae ita fabrefactae, ut quilibet articulus novum vermem repraesentet, qui os suum alterius ano infigendo integrum vermium catenam efficiat, uti *Vallisnerii* opinio fuit. Falsum etiam est, quod alii autumant, unam duntaxat Taeniam in homine semper adesse,

esse, nunquam duas aut tres *). Omnes denique Taeniarum species articulos suos dimittere, hosque saepe frustulatim ex alvo rejici, non ignorandum.

*) Exempli in contrarium vide apud *Dionis* diff. *sur le Taenia* Par. 749. p. 26. in *Commerc. Nor. a.* 1734. p. 371. et *Bonnet* l. c. p. 529.

§. 733.

Fasciola vermis est candidus, longus, linearis, planus instar vitæ, obesusculus, extremitatibus rotundatis, latere superiori et inferiori lineis tribus longitudinalibus exaratus, lateribus obtusis et crenulatis, ad extremitates acutioribus, poro terminali ac ventrali *).

Olim fasciola ad taenias relata, nunc merito ab iisdem sejungitur, cum minime sit in transversum divisa seu articulata. Paulo etiam crassior et obesior est quam taenia et ulla ejus species.

In hominibus rarissime quidem reperitur, in piscibus autem, et canibus multo frequentius. In torrentibus saepissime conspicitur juxta lapides, corpore ovato, vix superante magnitudinem seminis Melonis. In animantium intestinali tubo in longe majorem magnitudinem excrescit, ad modum taeniarum.

*) Libuit descriptione hic uti *Perill. a Linne* in *Amoen. acad.* II. p. 72. et *Syst. Nat.* p. 1077. edit. XII. sed cf. *Cel. P. S. Pallas Elench. Zoophyt.* p. 412.

§. 734.

Tricburis (*Haarschwanz*) minimus vermiculus est, omnium intestinalium gracillimus ac tenuissimus, albidus, splendens, pellucens, corpore tereti rotundo septem linearum, et proboscide filiformi quindecim linearum longitudine *).

Copiosus admodum et frequens est ejus in corporibus humanis proventus, et sedes in intestino coeco, ut saltem crassorum canalem haud unquam transgredia-
tur. Quidam eorum in rectum extensi sunt et flaccidi; quidam in lineam spiralem contorti, magis cinerei, rigidi et elastici.

*) Huncce vermiculum primus accurate descripsit no-
ster olim *Roedererus* in *Goett. gel. Anz.* 1761. n.
25. et deinceps quoque ipsius imaginem, prouti nu-
do oculo apparet, aeri insculpi curavit in *Cl. Car.*
Gottl. Wagleri *Diss. de morbo mucoso*, tab. III. fig.
4. Fortassis autem *Roedereri* Trichurides sunt *Guil.*
Fabritii Lumbricelli aciculares, quos glomeratim
per vomitum a puero rejectos observavit. Saltem
nomen a *Fabritio* usurpatum ipsis bene convenit;
quamvis *Roedererus* suas Trichurides nunquam ore
redditas, nec in tenuiorum intestinorum canale de-
prehenderit.

§. 735.

Praeter hasce vermium intestinalium species varia
adhuc animalcula, bufones, anguillulae, hirudines,
Gordii, lacertae, ranae, scarabaei, araneae, muscae
earumque larvae, et quot non alia, ibidem, licet ra-
rius, reperiuntur; quae non minus, quam vulgares il-
li et domestici hospites, ut ita dicam, permultos cru-
ciatus et daemoniacos sic dictos morbos excitant. Quid?
quod in ipsis ordinariis vermibus varietas interdum non
parva cum intuitu figurae, tum coloris observatur;
quippe nigri, virides, rubri, pilosi, cornuti, mire-
que capitati, verbo monstrosi, subinde reperiuntur.

§. 736.

Nulla plane aetas, ut jam supra retuli (§. 729),
a vermibus libera est; minime omnium vero infantilis
atque puerilis; cum eo tamen, ut haec utraque longe
frequentius ascarides et lumbricos, virilis autem tae-
nias, fasciolas et trichurides alat; et mulieres etiam fre-
quen-

quentius verminent, quam viri; in universum autem illi homines, in quorum intestinis multa pituita sive ex victu, sive ex morbosa causa generatur. Unde est, quod nonnulli inde ab infantia usque ad senium vermibus obnoxii, miserumque per intervalla martyrium ab iisdem subeant. Contra vero gulae atque baccho indulgentes, et laboriosi homines iisdem perraro aut nunquam plane laborant.

§. 737.

Nullum vero est tam grave pathema, quod non excitare possint vermes intestinales. Ac in intestinis quidem tum copia, tum motu, tum vero etiam perforatione, maximeque pituita sua sordida, quam excernunt, teterrimos adfectus inferunt: quorum praecipui sunt horrores, nauseae, vomitiones, dolores, spasmi, volvuli, inflammationes, suppurationes, diarrhoeae, alvi adstrictiones, atque inflationes. Reliquo corpori vero tantum non omnes affectiones spasmodicas et convulsivas, pallorem, dolores pleuritidem mentientes, tremores, paralyses, insaniam, coecitatem, vertiginem, lipothymiam, febres continuas et intermittentes putridas, catalepsin, ischuriam et symptomata calculi, et atrophiam inducunt. Famelici etiam persaepe fiunt verminosi, atque adeo bulimo et fame canina torqueri subinde observantur.

At pessimi omnium adfectus, praesertimque spastici et convulsiui, oriuntur, quando hospites illi molesti ventriculi vel intestinorum tunicas perfodiunt *), et in ipsam ventrem ruunt, ipsa morte subsequente. Aliquando tamen et bona fortuna evenit, ut ex apostemate, sive sponte orto, sive ex hernia in inguinibus, aut umbilico vel prope illum, erumpant, nunc semel tantum, nunc per intervalla.

Non

Non raro denique febres omnis generis comitantur, easque admodum periculosas et exitiales reddunt.

In tam insigni autem morborum tum topicorum tum universalium numero, quos excitare vermes intestinales ex non una causa possunt, admirandum maxime vicissim hoc est, quod et saepe per totam vitam sine magno incommodo, quin et sine ullo interdum, neque quidem topico, ferantur.

Plerumque autem vespertino et matutino tempore, in vacuitate canalis alimentaris, eoque item, quo anthelmintica exhibita fuerunt, vehementius sese movent atque taediosas turbas excitant: deinde quoque verno tempore; quo ipso multis etiam sponte supra infraque erumpunt.

Subinde et unus vel alter lumbricus, raruis taenia, in os cum aegrotantium, tum sanorum adscendit. Subinde etiam et vivi et mortui vomitione redduntur in acutis.

*) vid. *I. H. Schulzii* diff. *de lumbricis effractoribus*, Hal. 1740. Recentiores casus legis apud *Cel. van Doeveren* diff. *de Vermib. intest.* p. 60. Ill. *Stoerkium ann. med.* II. p. 228. et alibi.

730.

Ut nullum fere symptoma existit, quod non inferatur a vermibus; pathognomonicum tamen eorundem signum vix ullum reperitur, nisi sponte ipsi quaquaversum erumpant. Quapropter ex conjecturalibus saltem notis eorum praesentiam eruimus, et praesertim ex abdomine tumido, doloribus intestinorum, appetitu nunc immaniter aucto, nunc diminuto, alvo modo adstricta, modo fusa, atrophia, lipothymia, copioso lymphae in os adfluxu, pruritu narium, stillicidioque aliquando sanguinis ex naribus, affectibus spasticis aut convulsivis citra datam occasionem et repente obor-

obortis, atque denique copiosiore pituitae excretionem ex alvo, sive spontanea sive artificiali. De ascaridum signis supra jam dictum est (§. 730.).

§. 739.

Quemadmodum vero diagnosis vermium difficilis est; sic non minus eorundem expulsio difficultatibus laborat, etiamsi innumera copia sic dictorum anthelminticorum in libris medicorum reperitur, quae vel specificorum titulo insignita persaepe frustra adhibentur. Nos quidem paucis eorundem contenti sumus, qui aliis certe centenis palmam praeripiunt, purgantibus videlicet mercurialibus iterate datis, semine cynae, et decocto hydrargyri. Atque ista quidem lumbricos, trichurides et ascarides fortiter enecant ac expellunt. Ad taenias vero expellendas nullum valentius datur, quam radix filicis in pulverem contrita ad scrupulum vel dimidiam drachmam, cum gummi gutte granis tribus circiter mane et vespere per aliquot dies exhibita *).

Quodsi una vice ingens lumbricorum numerus aut taenia expulsa fuit, homines quasi vacuos se sentiunt in interioribus, velut hi, qui paracentesin sustinuerunt.

Nec raro quoque animadversum, quod expulsis vermibus nihilominus morbi, praesertim ex classe nervosorum, ab iisdem excitati, remaneant.

*) Hac data occasione non possum, quin genuinam compositionem remedii arcani Ill. *Herrenschwandi* cum lectoribus communicem, quemadmodum is ipse illam mihi candide ac fideliter revelavit, simulque etiam permisit, ut illam, si volupe esset, patefacerem: id quod nunc eo lubentius quidem facio, quum docti quidam viri divinando eruisse se miscelam gestiverint; (*Linn. diss. de Spigelia anthelmia*) alii vero falsam compositionem pro vera acceperint ac publicaverint. (*Gaj. Andreae diss. de Taenia*, Groning. 1769.) Constat autem pulvis ille ex gummi gutte, sale absinthii, et carbone fraxini.

CLASSIS IX.

MORBI MENTIS.

RECEIVED
JAN 19 1900

**MANIA. MELANCHOLIA.****§. 740.**

Ita sibi hae binae adfectiones adfines sunt, ut non solum sub uno nomine Insaniae longae commode comprehendi queant, sed et quoad causas juxta atque ipsam curandi rationem inter se conveniant. Per aepe etiam illae se invicem mutuo solent excipere. Quin et utrinque laborantes absurda et a ratione et consilio abhorrentia efficiunt, loquuntur, aut cogitant.

Eo tamen melancholicus et maniacus inter se distant, quod iste omnia cum metu ac tristitia peragit, hinc et consortium hominum et conspectum fugit, solitudines etiam quaerit, sellae suae vel lecto semper affixus haeret, quin et interdum nec loquendum sibi esse putat: hic vero loquacitate, iracundia, jurgiis, clamoribus, sub horrido aspectu multoque majore corporis impetu atque mentis alienatione exercetur, ut tanquam immanis bellua in adstantes aliquando dentibus, unguibus et pugnis inusitata rabie invadat.

Utrumque malum anxietas non levis, itemque insignis frigoris tolerantia, ac pervigilium comitantur. Quidam etiam valde voraces sunt, alii contra cibos fastidiunt aut saltem diu inedia sustinent. Corpus plerisque praeterea friget ac impallescit. Mens uni et eidem cogitationi adfixa est: affectus animi quicunque vehementes atque pertinaces; in reliquis vero neglectus, contemptus ac indifferentia.

§. 741.

Videntur autem hae mentis alienationes partim a sanguinis aut bilis vitio, partim etiam a peculiari nervorum adfectione proficisci.

Sanguinis vitium in detracta per venam portione saepe luculenter conspicitur; siquidem piceus ille, crassus atque nigricans adparet; quemadmodum et ipse corporis habitus fuscus, biliosus, lividus aut niger est, aut similibus maculis obsessus.

Bilis autem vitiosa qualitas in fecibus, quae de alvo descendunt, se manifestat; utpote quae plerumque fuscae vel subnigrae, et subinde etiam griseae, ictero demum succedente. Neque rarum est, ex incandescencia vehementiore, qua magnopere alteratur bilis, insaniam furiosam generari. Et in vesicula fellea demortuorum melancholicorum bilis nigra, picea subinde reperitur.

Sunt autem istiusmodi humores corrupti maxime circa imi ventris viscera accumulati, ibidemque praecordiorum tensiones, aestum, tumores, quin et corruptiones pariunt, et non raro effusi ex ventriculo, intestinis, renibus, utero, aut pulmonibus prodeunt.

Quod autem ad nervorum illam adfectionem attinet, de qua supra scripsi, quod insaniam ingeneret; istam mentem quidem penitus comprehendere ac determinare haud valemus; ex eo tamen non obscure intelligimus, quod insani non solum frigus et vigilias, sed et inediam interdum sine incommodo sustinent, insuperque praemagno corporis robore pollent, valentissima etiam purgantia innocue ferunt, denique vix unquam alio morbo, neque contagioso, corripiuntur, atque vitam perquam diu transigunt.

Ceterum qualiscunque humoris morborum decubitus ad encephalum aut specialissime ad nervosas illas partes, quae in nobis sensus internos efficiunt, insaniam producit; quemadmodum ex sequentibus satis clare con-

constabit: ut adeo citra omnem rationem ac experientiam olim et hodiernum quoque abs nonnullis qualiscunque infania longa in quocunque homine ab atrabilario humore derivata fuerit.

§. 742.

Sed et omnino necesse est, ut simul in cerebro ac systemate nervoso arcana quaedam dispositio haereat; ad quam quidem idiosyncrasia quaedam referenda praesertim videtur, haereditario traduce accepta. Nec raro quoque vitia diversi generis in maniacorum atque melancholicorum encephalo reperiuntur, cerebrum valde siccum, vasa cruore atro turgida, et varicosa, meninges putridae, ventriculi cerebri aqua repleti, vermes, lapilli in glandula pineali: quae inquilinam aliquam atque pravam hujus officinae mentis conditionem produnt; licet istiusmodi vitia subinde quoque in aliis corporibus, infania nunquam correptis, ut nec in horum quidem omnibus, adpareant. Interim rerum usus etiam ostendit, quod in optima corporis sanitate, cerebro ex percussione capitis violenta affecto, aut ex insolatione alterato, mania sese aliquando efferat. Et, si quidem verum est, quod quidam memorant, dari maniacos, qui artes profitentur, quales nunquam didicerunt; ex hoc quoque iterum apparet, in mania cerebrum prae ceteris partibus esse male affectum atque vitiatum.

§. 743.

At frequentissime, si ad principia nostrorum morborum attendas, nimiam quandam animi intentionem, unamque atque aliam in re etiam jucunda defixam diu cogitationem, et praecedere istos et constanter comitari observabis. Nihilque magis quam inanis religio, aut

vesanus amor, aut enormis quaedam ambitio animum pervertit.

Deinde vero a siccata scabie, abscissa plica, intenso gelu, atque graviore excandescencia, insania longa aliquando generatur.

Ceteroquin ferocissima et acuta mania ab hyosciami et daturae seminibus, atque belladonnae baccis inferri solet: quae paucio tempore, si venenum excuti tempestive potest, finitur; si non potest, cita morte hominem opprimit.

§. 744.

De puerperarum mania et melancholia specialiter quaedam adhuc praecipienda sunt. Illa vario tempore a partu ingruit, frequentissimeque illo, quo lochia profluunt, intervallo. Haec aliquanto serius accedit, sed plerumque haud diu a finitis illis. Utraque lento gradu et praesagis nonnullis signis praenoscentia, lochiorum scilicet fluxu ante cohibito vel imminuto, aut exsuperante, vicissimque aliquando multa sanguinis in ipso partu profusione, insigni aliquando dormiendi cupiditate, soporibus et pavoribus distinctis illudente. Aliis auditus gravis, immodicusve faciei rubor praecedit; quem dein mentis alienatio cum pedissequa garrulitate in mania, cum angore vero tristi in melancholia excipit. Aliis rheumatici praecedunt dolores, subito interdum invadentes, in brachio aut alibi, qui ex dolore anxietates, palpitationes cordis, animique deliquia pariunt.

Eadem deliria etiam ex abortu nonnunquam contingunt.

Diu.

Diuturniora sunt, quae serius a paru invadunt, sed plerumque iis minus acuta, quae a partu propius distant; quippe quae saepenumero jam sub ipso puerperio finiuntur, praesertimque sub mammarum febre inflammatoria si qua accesserint.

Sed ubi haec deliria puerperarum feбри juncta, haec plerumque pessima exanthemata excludit et letifera est.

§. 745.

Qualiscunque autem insania longa sanationem difficulter admittit; faciliorem tamen paullo curationem maniae, quam melancholiae esse, sciendum est; et utramque pariter faciliorem, si ex alio morbo orta fuerit, ut sit interdum ex intermittente febre, variolis, phrenitide, haemorrhagia suppressa, atque hysterica et hypochondriaca passione; itemque si remissiones suas ac circuitus habet, nec ex haereditate est, sed ex causa morali, aliave haud innata.

Feliciter etiam alii morbi supervenientes eam solvunt, velut febres intermittentes, rheumaticae, haemorrhoides largae, varices, ventris fluxus biliosi, ulcera, pustulae, scabies, arthritis, vulnus capitis, convulsionones, hydrops, quanquam is aequae ac illae parum feliciter.

Rarior transitus est melancholiae in diuturnum soporem; rarior etiam, at bonus tamen, in ecstasin.

Bonum utrobique omen est, si fletus ac risus alternare incipiunt, si delirio somnus supervenit, si tussis vehemens oboritur, si exanthemata in pectore erumpunt, aut denique dolor pedes aut pectus subit.

In quibusdam inducias agit infania, totaque finita ac abolita videtur; circa aequinoctia vero, vel alio tempore recurrit. In aliis ira furorem revocat.

Aliquando morbus coecitate terminatur: aliquando fit, ut fatuitas remaneat; quae ipsa etiam utrique infaniae se interdum immiscet. Citissime vero illa infania finitur, quae assidua; paullo tardius, quae remissiones habet; tardissime, quae per intervallaprehendit, aut alternat.

Mors autem accidit modo ex supervenientibus morbis convulsivis, modo ex hydrope et tabe, modo ex lethargo vel apoplexia: quae causa est, cur affecti post diu toleratum morbum in lecto suo aut in latibulo aliquo vel latrina ex improvviso mortui haud infrequenter reperiantur.

§. 746.

Falsa opinio est, maniam carere feбри. In qua ex melancholia facta ego semel observavi acutam remittentem cum urina critica: qua et infania et febris judicabantur. Multo frequentius autem mania febre longa stipata esse solet, modo vaga, modo quotidianae remittentis vel tertianae similis typum aemulante. Utraque haec longa plurimum mitescit, quum remissius aegri furiunt; neque tamen typum deserit, et sub vitae finem aliquando discedit in acutam.

Etiam melancholici non solum sub adulto morbo, sed incipiente quoque febre lenta haud raro conflictantur, modo typum quotidianae remittentis exhibente, modo vaga.

§. 747.

Quum qualiscunque humor morbosus ad encephalum delatus insaniam longam ingenerat; sequitur, ab evacuantibus, iterate adhibitis, maximum posse auxilium expectari. Quemadmodum vero emetica et purgantia, eaque quidem utrobique paullo valentiora, hic inprimis conferunt; ita, quoad reliqua evacuantium genera, ad ipsam indolem humoris morborum in curatione est respiciendum, ac noscendum, modo hoc, modo illud genus prae ceteris praesidium praestare: unde est, quod alii venaesectionem, arteriotomiam aut occipitis scarificationem, quin et ipsam trepanationem, alii vesicatoria, setacea, fonticulos salivantia, diaphoreticave, interque haec maxime camphoram atque moschum, itemque balnea tam frigida, quam calida, prae ceteris praedicent: in quorum ergo selectu iudicium Medici requiritur.

Inter communia autem remedia, quorum permulta perperam quidem in libris Medicorum collaudantur, ego his, quae mox subjiciam, contentum me profiteor. Ex radicis rhei orientalis, taraxaci, et ligni sancti, singulorum uncia, florumque cheiri manipulis duobus paratur decoctum, sumendo manipulum pro una dosi, et adfundendo aquae fontanae libram; idque mane calide per plures dies hauritur. Circa meridiem vero, et vespere praebetur cochlear plenum mixturae, quae habet essentiae hyperici et julepi rosarum, singulorum uncias duas, nitri depurati unciam dimidiam. Maniacis praeterea utiliter datur opium ad granum unum et plura cum pulvere antispasmodico vel alio temperante sub noctem ad leniendum furorem et complacanda juxta pervigilia cum anxietatibus. *)

dem, ellebori albi radix ad pauca grana, si bilis atrae signa vera adsunt; melancholicis vero, ad eandem subducendam, elleborus niger.

Praeterea ad exercitationes corporis insanientes, quoad licet, deducendi sunt; a nimio vero cibo, ut et a vino abducendi. Pro potu autem maxime inservit aqua, aut temperatior aliquis fons medicatus. Interque edulia mire profunt cucumeres, horaei fructus, lac ebutyratum, ac coagulum lactis acidulum.

Ubi vinum, aestus, ira, aut profluvium quoddam sanguinis suppressum maniam ingenerarunt, inprimis utile est, frigida aqua saepiuscule lavare caput ad cutem tonsam, aut huic illam, quin et nivem aut glaciem imponere, tumque simul insanientem in balneum calidum usque ad scrobiculum cordis demittere.

Praeter haec adversus omnium insanientium animos gerere se oportet pro cuiusque natura, sic, ut quae diu mentem occuparunt imagines per alias iisdem oppositas sive veras, sive fictas, prudenter removeantur et sic quasi pededentim evellantur. Saepius etiam illis assentiendum est, quam repugnandum. Elicienda quoque ipsorum intentio, et quidquid proinde mentem recreat, sive sint cymbala, sive symphoniae, sive strepitus, sive librorum lectio, illud adferendum atque comparandum; quidquid contra offendit, removendum.

Communia denique haec sunt, non oportere esse vel solos, vel inter ignotos, vel inter eos, quos aut contemnant, aut negligant; mutare debere regiones, et, si mens redit, annua peregrinatione esse jactandos; ut recte atque sapienter a *Celso* est praecceptum.

ceptum. **) Addam, itinera ad fontes medicatos imprimis quam plurimum prodesse.

Maniacos plagis afficere, inhumanum est et crudele; cum satis sit, vincere eos.

Sed nulla cura magis eheu! quam cum furore insanientium taediosa est; quum aegre admodum ad sumenda remedia commoveantur.

*) Emulsionex seminibus papaveris, aliisque frigidis nihil hic valent, quum vix opium aliquid praestet.

**) L. IX, c. 18.

FATUITAS. STUPIDITAS. AMENTIA.

§. 748.

Singulare genus alienatae mentis est Fatuitas, *μωρωσις* Graecis appellata: in qua homo neque tristitia, aut metu, neque furore agitur, neque anxietate, neque vigiliis adficitur, sed aequali potius et tranquillo animo est, cum eo tamen, ut ipsius rationatricem facultatem non leviter infirmatam videas; siquidem non nisi ludicris nugis ac crepundiis, infantum instar, delectatur, hebes ceterum, et negligens, et *ἀδράφωρος*, neque sibi, neque aliis nociturus.

Id vitium tam congenitum est, quam acquisitum, hocque maxime ex aliis morbis mentis oritur.

Raro, sed aliquando tamen, in homine sapienti derepente ac ex improvviso vel erumpit, et breve admodum spatium recipit; *ἐκστασις* mihi dicitur.

Acquisita stoliditas juxta atque nativa contra ut plurimum per omnem vitam durat; et prior quidem aliquando superabilis est, quum causa ejus deprehendi atque tolli queat; altera invincibilis.

749.

Est alia mentis hebetudo, a priori saltem gradu diversa, Latinis stupiditas stricte dicta, Graecis *αἰναις-ᾤσια*: in qua imminuta phantasia, ratiocinatio et memoria deprehenditur; cum eo tamen, ut nullae infantiles nugae, quemadmodum in fatuitate, se imisceant. In illo enim mentis torpore homo nihil quidem peragit, quod a recta ratione abhorret; sed duntaxat magno cum labore et tarde admodum cognitionem rerum adsequitur, nec perceptas diu retinet. Unde ipsius intellectus praemagna imbecillitate, eaque haud unquam fere superanda, laborat.

Dantur autem plures stupiditatis gradus, dum quidam circa res omnes, alii circa aliquas duntaxat capiendas inidonei reperiuntur.

Distinguendum etiam est inter stupiditatem simplicem, qualis est modo descripta et quae in corpore sano existit; ac compositam atque complicatam, quae cum alio mentis morbo et cum ipsa fatuitate conjungitur, aut in qua stupidus nihil prorsus loquitur, nec corpus suum movet, interdumque et cibo ac potu abstinet.

Aetas, dispositio haereditaria, ebrietas frequens, morbus longus mentis, soporofus, epilepsia, paralysis, febris, hydrocephalum internum, vehemens frigus, vulnus et ictus capitis, ejusdem conformatio mala,

mala, abscessus et tumores cerebri, vehementes atque subitae animi passiones, nimia sanguinis profusio, intenta meditatio, pervigilium, et frequens opii usus, stupiditatem aequae ac stoliditatem inferre valent. Venena quoque nonnulla ex ingeniosis possunt stupidos et amentes reddere: an etiam vis coeli et aeris? vix hoc credibile; ut potius stupidiores aliis gentes ex rudi atque barbara educatione hoc vitium habere videantur.

Stupiditas ex morbo aliave evidenti causa contracta interdum curationem adhuc, licet difficillime, admittit. De connata supra jam monitum est, quod vix superari queat, nisi admodum simplex fuerit. Observationes namque docent, quod multi in pueritia hebetes in adultiori aetate dociles ac ingeniosi fiant.

Interim etiam accidit interdum, ut tam stupidi, quam stolidi plus ingenii ex morbo, quam ex ulla medicina consequantur.

Si qua autem medicina illis convenit atque profutura est, ex evacuantium classe diversi generis juxta atque tonicorum ac nervinorum ea desumenda est. Per experientiam etiamnum constat, quod insitio scabiei stupori mentis medeatur. *). Non solum vero Medici, sed et Praeceptoris opera ad ingenia stupidorum exercenda ac expolienda hic requiruntur.

*) vid. Cel. Muzell *medic. und chir. Anmerk. II. Saml. p. 60.* et J. Ulr. Toggenburger *dissert. casum stuporis scabiei inoculatione curati exhibens. Argent. 1760.*

§. 750.

In amentia, Graecis *ἀνοία* dicta, ratiocinatio aequae ac phantasia prorsus est deleta et abolita, sic, ut mens nullos conceptus, qui ad sapientiam spectant, formare queat, neque illa ipsa principia adsequi, quae ad disciplinas qualescunque in universum addiscendas ante constituuntur. Qua de causa dementibus omnis aditus ad sapientiam praeccluditur, ac in erudiendis illis opera oleumque perditur. Multi ex his diu absque cibo et potu quoque vivunt.

Amentia autem vel acquisita est, vel congenita, et ex iisdem causis oritur, ac priores mentis imbecillitates.

O B L I V I O.

§. 751.

Memoria, cujus officium est, imagines recipere ac retinere, tum aboleri, tum et multo saepius debilitari consuevit in diversae aetatis hominibus. Utrumque vitium Oblivionis nomine significatur.

Per easdem vero causas, quae stupiditatem et stoliditatem inducunt, potest etiam memoria amitti, et ex huius defectu vicissim fatuitas induci.

Discrimen hinc inter connatam et acquisitam Oblivionem pariter hic locum obtinet, ac in prioribus vitiis, §. 748. 749. 750.

§. 752.

Si salvo homini memoria laeditur, absque aliqua externa causa, imminentis apoplexiae, epilepsiae, aut paralytis indicium est. Oblivionemque tum saepe quoque somnolentia comitatur.

Si aegroto viribus orbato memoria deletur aut valde saltem labefactatur, propinquam mortem significat.

Curatu autem difficilis est oblivio, quae cum apoplexia, lethargo aut caro accidit, nec, nisi in vigore aetatis et si vires adhuc constant, curationem adhuc admittit. Incurabilis vero ea est plerumque memoriae laesio, quae a malignis morbis aut ex aetate proficiscitur.

§. 753.

Roborantia ac nervina tam extus, quam intus diu usurpata, oblivioni aliquando succurrunt, interpositis quidem evacuantibus diversi generis, nisi oblivio ex immodica evacuatione orta sit.

Extus itaque cucuphae ex majorana, thymo, lavendula, semine amomi, cariophyllis aromaticis et radice ireos Florentinae conducunt; itemque balsamum Scherzeri et similia linimenta, atque etiam liquores spirituosus: quae omnia vertici ac temporibus illinuntur.

Intus autem ex usu sunt trageae aromaticae, nisi quid iis uti prohibet; et infusa vinosa ex serpillulo,

lo, mentha, rosmarino, salvia, radice galangae, nuce moschata, et aliis hujusdem profapiae. Confectio autem anacardina ob suspectam facultatem fugienda.

F I N I S.



TABV-



TABVLA TOTIVS OPERIS

CLASSIS I.

FEBRILES.

Febres intermittentes §. 1-29.

- - - continuæ §. 30-48.

Synochus simplex. Febris quotidiana continua. Sy-

nochus putrida. Febris nervosa §. 49-56.

Phrenitis §. 57-63.

Lethargus §. 64-69.

Febris ardens §. 70-78.

- - biliosa §. 79-83.

Hemitritæus §. 84-90.

Elodes §. 91-93.

Pestis §. 94-98.

Hydrophobia §. 99-114.

Febris variolosa §. 115-128.

- - morbillosa §. 129-135.

- - miliaris §. 136-142.

- - petechialis §. 143-150.

- - scarlatina §. 151-156.

T A B V L A

- Essera §. 157.
Febris urticata §. 158.
- - bullosa §. 159 - 163.
- - aphthosa §. 164 - 169.
Otalgia acuta §. 170 - 173.
Chemosis et Ophthalmites §. 174 - 179.
Linguae inflammatio §. 180. 181.
Angina §. 182 - 192.
Peripneumonia. Pleuritis §. 193 - 201.
Ventriculi inflammatio §. 202 - 209.
Lienis, pancreatis, omenti inflammatio §. 210.
Intestinorum inflammatio §. 211 - 217.
Hepatitis §. 218 - 226.
Nephritis §. 227 - 231.
Vesicae inflammatio §. 232 - 235.
Vteri inflammatio §. 236 - 244.
Febris erysipelacea §. 245 - 258.

CLASSIS II.

P R O F L V V I A.

ORDO I.

Haemorrhagiae.

- Haemorrhagia narium §. 259 - 264.
- - - oris §. 265 - 268.
Haemoptysis §. 269 - 275.
Vomitus cruentus §. 276 - 281.
Fluxus hepaticus §. 282 - 285.
Haemorrhoidum fluxus nimius §. 286 - 289.
Mictus cruentus §. 290 - 295.
Haemorrhagia penis §. 296 - 300.
Vteri haemorrhagia §. 301 - 308.

TOTIVS OPERIS.

CL. II. ORDO II.

APOCENOSSES.

Catarrhus narium, faucium et pulmonum §. 309 - 350.

Diarrhoea §. 316 - 320.

Dysenteria §. 321 - 327.

Lienteria §. 328 - 332.

Fluxus coeliacus §. 333 - 342.

Cholera §. 343 - 349.

Calculi, Hydatides, Molae et alienigena aluo reddita
§. 350 - 353.

Incontinentia urinae §. 354 - 363.

Diabetes §. 364 - 368.

Gonorrhoea. Fluor albus §. 369 - 372.

Pollutio §. 373 - 375.

CLASSIS III.

EPISCHESES.

Graedo §. 376 - 378.

Mensium suppressio §. 379 - 386.

Lochiorum retentio §. 387 - 390.

Haemorrhoides suppressae §. 391 - 395.

Vesicae urinariae spasmus. Dysuria, Ischuria, Stran-
guria §. 396 - 410.

Tarda alvi deiectio §. 411 - 414.

CLASSIS IV.

DOLORES.

Cephalalgia §. 415 - 421.

Odontalgia §. 422. 423.

T A B V L A

Otalgia §. 424 - 428.
Deglutitio impedita §. 429 - 433.
Soda §. 434 - 436.
Cardialgia §. 437. 438.
Inflatio ventriculi §. 439. 440.
Dolor colicus §. 441 - 450.
Tenefusus §. 451 - 454.
Lithiasis renum ac vesicae urinariae §. 455 - 464.
Rheumatismus et Arthritis §. 465 - 473.
Podagra §. 474 - 479.

CLASSIS V. S P A S M I.

Introductio §. 480.
Tetanus. Spasmus. Convulsio §. 481 - 491.
Raphania §. 492 - 495.
Epilepsia §. 496 - 502.
Chorea Viti. §. 503 - 505.
Sternutatio morbosa §. 506 - 508.
Tussis convulsiva §. 509 - 513.
- - stomachica §. 514 - 517.
Incubus §. 518 - 521.
Palpitatio cordis §. 522 - 528.
Singultus §. 529 - 533.
Ruminatio humana §. 534 - 538.
Nausea. Vomitus §. 539 - 541.
Hypochondriaca et Hysterica affectio §. 542 - 550.
Tremor §. 551 - 556.

TOTIVS OPERIS

CLASSIS VI.

ADYNAMIAE.

Apoplexia §. 557 - 563.

Paralyfis §. 564 - 568.

Catalepsis §. 569 - 572.

Amblyopia. Hemeralopia. Nyctalopia. Amaurosis
§. 573 - 579.

Anosmia §. 580 - 582.

Auditus difficilis. Surditas §. 583 - 587.

Raucitas §. 588 - 591.

Loquelae vitia §. 592. 593.

Dyspnoea. Asthma §. 594 - 598.

Suffocati §. 599 - 601.

Syncope §. 602 - 606.

Apepsia. Dyspepsia. Diaphthora §. 607 - 610.

Anorexia §. 611. 612.

Virilitas extincta §. 613 - 617.

Sterilitas mulierum §. 618. 619.

CLASSIS VII.

HYPERAESTHISES.

Vertigo §. 620 - 624.

Sonitus aurium §. 625 - 627.

Bulimos. Fames canina. Pica. Malacia §. 628 - 630.

CLASSIS VIII.

CACHEXIAE.

Icterus §. 631 - 637.

Tabes §. 638 - 646.

TABVLA TOTIVS OPERIS.

Rachitis §. 647 - 651.
Hydrops §. 652 - 661.
Tympanites §. 662 - 667.
Scorbutus §. 668 - 673.
Morbi venerei §. 674 - 794.
Scabies §. 695 - 698.
Lepra Graecorum §. 699 - 702.
Impetigo §. 703 - 706.
Elephantiasis §. 707 - 709.
Achores. Favus. Tinea §. 710 - 714.
Scrofulae §. 715. 716.
Plica §. 717 - 720.
Cancer §. 721 - 726.
De Vermibus §. 727 - 739.

CLASSIS IX.

M O R B I M E N T I S.

Mania. Melancholia §. 740 - 747.
Fatuitas. Stupiditas. Amentia §. 748 - 750.
Oblivio §. 751 - 753.





I N D E X.

Numerus paginas indicat.

A.

Abscessus perinaei vene-
reus 590.

Achores 622.

Alienigena alvo reddita 272.

Alvi deiectio tarda 312.

Amatoria febris 35.

Amaurosis 476.

Amblyopia 473.

Amentia 666.

Amphymerina febris 22.

Anagallis, eius utilitas ad
hydrophobiam 79.

Anasarca 552.

Aneurysma cordis et vaso-
rum maiorum 422.

Angina, eius genera 133.
arthritica 139. gangrae-
nosa 135. pituitosa 138.
strangulatoria s. convul-
siva 137. vera 133. spu-
ria 142. 145.

Animalia in intestinis oc-
currentia 649.

Anorexia 508.

Anosmia 481.

Anthelmintica selecta 652.
Herrenschwandianumib.

Antihecticum Poterii 546.

Apepsia 505.

Aphtharum genera diver-
sa 121.

Aphthosa febris 118.

Apoplexia 455.

Ardens febris 51.

Ardor ventriculi vid. Soda.

Arthritis 367. eius aetio-
logia 370 seq. vaga 368.

Ascarides 643. lumbricoi-
des 645.

Ascites 554.

Asthma 493. eius genera
497.

Atrophia 533.

Auditus difficilis 483.

B.

Balbuties 492.

Battarismus 492.

Belladonnae laus in cancro
occulto 636. hydro-
phobia 79.

Biliofa febris 56. eius fal-
sa notio 58. quando e-
vacuantia exhibenda et
quando non 57.

Blaesitas 492.

Bougies 592.

Bubones venerei 593.

Bulimus 522.

Bullosa febris 116.

I N D E X.

C.

- Cachexia** veterum 535.
Calculi alvo redditi 269.
 intestinales 270. hepatici, fellei 270. renum ac vesicae 356.
Camphora in febrium malignarum curatione exulare potest 33. mercurium non impedit in sua actione sialagoga 606.
Cancer 632. fungosus 634. 639.
Cardialgia 339.
Carus 50.
Cataclasis 390.
Catalepsis 470.
Catarrhalis febris 238. maligna 39. 107.
Catarrhus 237. suffocativus 238.
Causus 51 seq. quid Hippocrati significet? 52. an a synocho putrida differat? 16.
Cephalaea 317.
Cephalalgia 317.
Chancres 595.
Chegis, insectum 641.
Chemosis 127.
Chinae Chinae cortex, varius eius utendi modus in febribus intermittentibus 17. utilitas in apoplecticis 19. in continuis malignis 33. limites in hecticis 546.
Cholera 266. eius discrimina rectius constituta 16. 268. febrem mentiens 268. infantum 269.
Chordae venereae in cole 599.
Chorea Viti 407.
Cicutae impotentia in cancro 636.
Clavus hystericus 317.
Coeliacus fluxus 255. censura vulgatae opinionis de ipsius causis 258 seq. et natura 256 seq.
Colica 343. biliosa 344. 351. chronica 350. 353. convulsiva 345. 352. infantum 353. flatulenta 343. 351. haemorrhoidalis 344. hystERICA ib. lochialis ib. nephritica 360. rheumatica 345. 352. sanguinea 344. 351. saturnina 352.
Comedones 642.
Condylomata venerea 600.
Convulsio 391.
Coryza 237.
Crampus 390.
Crinones 642.
Cristae venereae in obscenis 605.
Cynorexia 523.

D.

- Deglutitio impedita** 331.
Dentium stridor 392.

Dia-

I N D E X.

Diabetes 279.

Diaphthora 505.

Diaria febris 34 seq. ad hanc multae continuae diversis nominibus insignitae referendae 35.

Diarrhoea 242. eius species 243.

Dracunculus 641.

Dysenteria 245. emetico-
rum et purgantium in ea-
dem limitandus usus 248.

Dyspepsia 505.

Dyspnoea 493.

Dysuria 301. 302. vene-
rea sicca 587.

E.

Elephantiasis 616.

Elodes 63. ephemeris in-
epte accensetur 64.

Emprosthotonus 386.

Empyema 155.

Enuresis vid. Incontinentia
urinae.

Ephemera febris vid. Diaria.

Ephialtes vid. Incubus.

Epilepsia 401.

Epistaxis vid. Haemorrha-
gia narium.

Erysipelas 192. malignum
195. secundarium ib.
symptomaticum ib.

Effera 114. confunditur
cum urticata 115.

F.

Fames canina 523.

Fasciola intestinorum 648.

Fatuitas 663.

Favus 622.

Febris, eius qualitas 3. hi-
storia ib. definitio 4.
ratio aestus et frigoris 4.
16. unde hoc 7. et ae-
stus ib. divisio ib. in-
termittens quid ib. eius
genera ib. 5. historia 5.
duplicatae 7. malignae
8. 20. 108. soporosae 9.
harum curatio 19. lar-
vatae 10. quartanae 12.
quotidianae ib. tertianae
11. continens 5. feбри-
um causae ib. typus ib.
7. symptomata ib. in-
termittentium 8. ha-
rum materialis causa 10.
recidivarum 11. curatio
14. seq. ubi vena secan-
da 19. diaeta 20. sup-
pressae quomodo succur-
rendum 21. continua
quid 5. eius historia et
discrimina 22. 23. sym-
ptomata 23. malignita-
tis notae 24. continua-
rum crises 25. metasta-
ses 26. 27. praedictio-
nes ib. curatio benigna-
rum 28 seq. maligna-
rum 30. recursus conti-
nuarum quando metuen-
du 5

I N D E X.

dus 33. quomodo prae-
 cavendus ib.

Fluor albus 283.

Fluxus hepaticus 218.

Furia, infectum 642.

G.

Glossites 130.

Glossocele 389.

Glossocoma 390.

Gonorrhoea vera 282 seq.
 post virulentam 587.
 spuria 283. 588. sym-
 ptomatica 286. virulen-
 ta 583. sicca 587.

Gravedo 289.

Gutta serena vid. Amaurosis.

H.

Haemoptysis 209.

Haemorrhagia, narium
 201. oris 206. penis
 229. uteri 232. ab e-
 vulso dente 326.

Haemorrhoides suppressae
 297. earum fluxus ni-
 mius 221. vesicae 225.

Hectica 539.

Hemeralopia 474.

Hemicrania 317.

Hemiplegia 466.

Hemitritaeus 22. 58.

Hepaticus fluxus 218.

Hepatis abscessus 173.

Hepatitis 171. non sem-
 per icterum comitem ha-
 bet 172.

Hernia incarcerata, eius
 medela 170.

Herpes vid. Zoster.

Hydatides 560. intestino-
 rum 271.

Hydrocephalum 560. 563.

Hydrophobia 71. quamdiu
 lateat virus in corpore,
 antequam morbus erum-
 pat 72. eius historia 73.
 quibusnam morbis ac-
 censenda 75. spontanea
 73. hydrophobi quomo-
 do differant inter se 73.
 remedia minus fida indi-
 cantur 77. 80. scarifica-
 tio vulneris an necessaria
 ib. remedia optima
 78. seq.

Hydrophthalmia 561.

Hydrops 552. saccatus 560.
 562. 564. pectoris 561.
 564. pulmonum ib. pe-
 ritonaei 565. uteri ib.
 ex febre suppressa,
 quomodo ei medendum
 21. 22.

Hypochondriaca affectio
 436.

Hysterica affectio 436. 445.

I.

Icterus 527. particularis 528.

Ignis sacer III.

Ileus 164.

Impetigo 614.

Incontinentia urinae 274.

In-

I N D E X.

Incubus 417.
Intestinorum inflammatio
 163. abscessus 165. 170.
 scirrhus 166. 170. gan-
 graena ib. 171.
Ischias vid. sub Rheuma-
 tismus.
Ischnophonia 492.
Ischuria 303.
 L.
Lepra Arabum 616. Grae-
 corum 611.
Lethargus 48. eius sedes
 49. curatio 50.
Leucophlegmatia 553.
Lichen vid. Impetigo.
Lienis inflammatio 163.
 cancer ib. scirrhus ib.
Lienteria 252. eius discrimen
 253.
Ligula intestinorum 645.
Linguae inflammatio 130.
 tumores varii generis 132.
Lipothymia 502.
Lithiasis renum ac vesicae
 urinae 356.
Lochia retenta 296.
Loquelae vitia 492.
Lues venerea confirmata
 601 seq.
Lumbago vid. sub Rheuma-
 tismus.
Lumbricus latus 645. te-
 res 644.
 M.

Malacia 523.

Mania 655. acuta 658.
 puerperarum ib.
Marisci in obfcoenis 601.
Masterpox quid 84.
Melancholia 655. puerpe-
 rarum 658.
Menstrua dolorifica 295.
 suppressa 290 seq.
Mercurius sublimatus, eius
 utendi modus in lue ve-
 nerca 607. in cancro 636.
Meteorismus 571.
Mictus cruentus 224. pi-
 losus 311. verminosus 310.
Miliaris febris 99. eius hi-
 storia ib. Hippocrati de-
 scripta 100. in puerperis
 102. 105. symptomatice
 ib. causae ib. curatio
 primariae 104. scorbu-
 tica 105.
Molae intestinorum 272.
Morbilli 95. eorum discrimina
 95. 96. symptomata
 96. maligni unde de-
 prehendantur 97. cura-
 tio 98. eorundem insi-
 tio 99. ignei III.
Morosis 663.
Mutitas 493.

N.

Nausea 432.
Nephritis 178.
Nervosa lenta febris 39.
Nyctalopia 475.

O.

INDEX.

O.

Oblivio 666.
Odontalgia 323.
Oesophagi paralyfis 335.
spasmus 333.
Omenti inflammatio &c. 163.
Ophthalmites 127. 129.
Opisthotonus 386.
Otalgia, acuta 125. sero-
sa 326.

Otites vid. Otalgia.

P.

Paedanchone 135.
Palpitatio cordis 419.
Pancreatis inflammatio etc.
163.
Paralyfis 464.
Paraphimosis 596.
Paraphrenitis 45.
Paraphrosine 43.
Paresis 464.
Pemphigodes 116.
Peripneumonia 146. ma-
ligna 150. notha 238.
Pestis 65.
Petechialis febris 105 seq.
pleuritidem mentiens
106. item febrem catar-
rhaem ib. sine petechiis,
et haec sine febre 108. in
aliis morbis ib. petechi-
arum ortus 109. cura-
tio febris primariae 110.
symptomatae ib.
Phimosis 596.
Phlegmatorrhagia 242.

Phlegmone oculi 129.
Phrenitis 41. eius historia
ib. prognostica 42. dif-
crimen a delirio 43. dif-
ferentia ib. an ab ence-
phali inflammatione? 44.
curatio 46. 47.

Phthisis 539. eius genera
542. nervosa 535. asth-
matica s. sicca 543.

Phymata venerea in coles 599.

Pica 523.

Pleuritis 146. quomodo a
peripneumonia distingu-
enda 147. maligna 150.
morbi ipsam mentientes
151. 154.

Pleuropneumonia 147.

Plica 627.

Podagra 376.

Pollutio 285.

Polypus cordis 422. 425.

Potus varia genera in feбри-
bus acutis 31. decoctum
avenaceum reicitur 30.

Priapismus 390.

Pulmonis scirrhus 156.

Purpura vid. miliaris febris
et scarlatina.

Q.

Quotidiana continua febris
38.

R.

Rachitis 548.

Raphania 89.

Raucitas 48.

Renum

I N D E X.

Renum calculus 358.

Rheumatismus 367. eius
aetiologia 372. arthriti-
cus 368. rheumatica fe-
bris 369.

Risus Sardonicus vid. Tor-
tura oris.

Rossalia III.

Rottacismus 493.

Rubeolae III.

Ruminatio humana 431.

S.

Scabies 608. ex febre in-
termittente suppressa 21.

Scarlatina febris III. eius
duplex genus 112.

Scorbutus 576.

Scrofulae 626.

Sibilismus 492.

Singultus 426.

Soda 337.

Sonitus aurium 519.

Spasmus 385. 389. cynicus
390. maxillae inferio-
ris 387.

Sterilitas mulierum 511.

Sternutatio morbosa 410.

Stranguria 311. ex gonor-
rhoea venerea 591.

Stupiditas 664.

Stymatosis vid. Haemorrha-
gia penis.

Sudor anglicanus vid. E-
lodes.

Suffocati 499.

Surditas 483.

Syncope 502.

Synochus simplex 36 seq.
maligna 38 seq. quae-
nam continuae sub ea-
dem comprehendendae
39.

T.

Tabes 533. dorsalis 537.
ischiatrica 538.

Taenia 645.

Tenesmus 355.

Testium tumor venereus
589.

Tetanus 386. 387.

Tetartophya febris 22.

Thymi in obscenis 601.

Tinctura antiphthifica
Graminanni 546.

Tinea 624.

Tortura oris 390.

Tremor 447.

Trichiasis 311.

Trichoma 627.

Trichuris 648.

Trismus vd. dentium stridor.

Tritaeus 22.

Tussis catarrhalis 237. con-
vulsiva 411. stomachi-
ca 415.

Tympanites 568. uteri 575.

Typhodes 63.

V.

Vareni 369.

Vari 368.

Variolae 81 seq. benignae
82 seq. confluentes 83.
an detur febris variolosa
sine

I N D E X.

- sine variolis 84. malignae 84 seq. an viscera occupent 86. earum metastases 87. iudicium de contagii indole 87. 88. curatio 89. febris suppuratoria quomodo mendendum 89. quomodo facies defendenda 92. numquid homines a variolis praemuniat ib. seq. variolae spuriae 94.
Vena Medinensis vid. **Dracunculus**.
Venerei morbi 582.
Ventriculi inflammatio 157. inflatio 340. scirrhus 161. vomica 160.
Vermes in dentibus 323. in vesica urinae 310. in aure geniti 329. eo delapsi 327. 329. intestinorum 640.
Verrucae venereae in obscenis 600. non venereae ib.
Vertigo 515.
Vesicae calculus 360. inflammatio 181. spasmus 301. hernia 310. paralysis 306. 309. scirrhus calculum mentiens 363. vermes in vesica 310 et pili 311.
Vesiculae cristallinae 598.
Vinum, eius utilitas in febribus continuis 53. 57.
Virilitas extincta 509.
Ulcera in partibus obscenis citra contagium venereum 596.
Volvulus 164.
Vomica 155. pulmonum 544.
Vomitus 432. cruentus 214.
Urticata febris 115.
Uteri inflammatio 184. scirrhus 189. cancer 190. hydrops 565.

Z.

Zona III. 198.
Zoster 198. spurius 199.



Addenda.

§. 34. lin. 10. *post verba*: Coniunctum habet, *lege*, aut denique infidiose mitem indolem ab initio exhibet, posthaec vero praeter rationem ingravescit, vitaeque periculosa fit.

§. 44. p. 33. periodo tertia, *post* non negligendum, *adde* et quodocunque aegri illud appetant.

§. 55. lin. 5. *post* hydrophobiam *lege* lethargum, febrem dysentericam, sudatoriam, catarrhalem malignam.

§. 82. p. 57. periodo quarta *sub finem adde*: nisi si excretionibus per intervalla (§. 81.) accedant, ubi praemittere ac interponere utriusque generis evacuantia consultum est.

§. 85. p. 59. ad finem sequentia *adiiciantur*: Frequentius in hac febre hominem prius tertiana intermittens, quam quotidiana adoritur, quae post primum, secundum, aut tertium paroxysmum paulatim illam subsequitur. Aliquando vero vicissim prius oritur quotidiana, deinde post tres, quatuor, pluresve dies tertiana supervenit.

§. 103. p. 73. lin. 7. *post*: qui nullis, *adde*: Alii febricitant, alii non febricitant.

§. 118. p. 84. lin. 4. *post*: quas mihi *lege* ex parte.

§. 123. p. 89. n. 3. *Post*: Vbicunque febris, *legatur*: inflammatoria nimis vehemens est, et ultra suum terminum protrahitur, repetita in primis sanguinis infusione et antiphlogisticis, etiam ex purgantium classe, opus est; si maligna, etc.

§. 216. p. 170. lin. 3. *post*: medicina reperitur, *interferatur*: nisi quidem intestinum prolapsum cum sacco herniae concreverit.

§. eod. ad finem num. 2. *adde*: Quodsi vero per haec remedia incarceratum se non subito restitui patitur intestinum, herniotomia sic dicta instituenda est: quod solidum, certum ac securum periculosissimi huius affectus remedium est.

§. 246. p. 192. lin. 5. *post* mammarum, *lege*, axillarum.

§. 331.

§. 331. p. 253. lin. ult. ad finem *adiiciatur*: Sed postrema causa potest etiam sola sufficere.

§. 384. p. 294. lin. 9. *post* iugibusque vigiliis *adatur*: nec non distentione nervorum, febre, cum inflammatione aliisque gravissimis ac pernitialibus symptomatis.

§. 425. p. 328. lin. 8. *post* cucurbitulae *leg.* aut hirudines.

§. 436. p. 338. lin. 3. *post* adhibenda sunt, *lege*, cum eo, ut copiosus aquae potus ubique proficiat.

§. 466. p. 367. lin. 4. *post* venis cutaneis *lege* glandulis.

§. 480. p. 385. lin. 12. *post* velut *lege* caput.

§. 482. p. 386. lin. 16. *post* cruraque distenta *lege* aut inflexa.

§. 507. p. 410. lin. 4. *post* super cranio absconditus *lege* vapor calcis vivae.

§. 533. p. 429. period. 4. lin. 3. *post* Ubi vero causa latet *lege* tum cathartice, et nisi haec suffecerint,

p. 469. period. sext. *post* a frigore *lege* et *post* salivationem.,

p. 557. lin. 15. *post* pedis *lege* cruris.

Errata.

p. 81. §. 114. lin. 4. pro longae *lege* largae.

p. 166. lin. 3. praemens - premens.

p. 199. lin. 1. morbo - modo

p. 270. lin. 5. malo - modo.

p. 309 §. 406. lin. 12. pro spiritus salis - spiritus salis dulcis.

p. 328. lin. 10. hacamaliaca - tacamahaca.

p. 336. lin. 6. Huic - Hinc.

p. 363. §. 461. lin. 6. contractum - contactum.

p. 385. lin. 9. externas - externae.

p. 434. lin. 8. absociata - sociata.

p. 436. §. 542. lin. ult. per - pro.

p. 438. period. sec. lin. 7. ultra citraque - ultro citroque.

p. 440. §. 544. period. sec. lin. 1. constitutum - constitutum.

p. 444. §. 548. lin. 3. sequius - segnius.

p. 445. lin. 3. alternam - alteram.



7/11 12.00.00

